



Obra
PISCINA - POLIESPORTIVO

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
SBC - 11/2021 - Minas Gerais
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
SUDECAP - 08/2021 - Minas Gerais

B.D.I.
24,03%

PROPOSTA
A Secretária Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Tomada de Preço - 105/2021

Razão Social: Aqualibrás Comércio e Serviços de Piscinas LTDA.
CNPJ: 10.721.451/0001-71

Endereço: Rua Padre Eustáquio - 2636-Sala 01 - Belo Horizonte - MG
Endereço Eletrônico: obras01@grupoaguazulpiscinas.com.br

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1,0000000	1.121,47	1.121,47	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	4,5000000	21,87	98,41	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	6,7500000	15,71	106,04	
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7 5CM TIPO DE MADEIRA - CFDR0)	Material	m	31,5000000	6,24	196,56	
Insumo	MATED- 11232	SETOP	Grampo nº 3 galvanizado para cerca	Material	Kg	0,0563000	8,34	0,46	
Insumo	MATED- 11230	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	Material	U	1,0000000	720,00	720,00	
				MO sem LS =>	159,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,31
				Valor do BDI =>	269,48			Valor com BDI =>	1.390,95
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1.390,95
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	89.50.21	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	108,13			Valor com BDI =>	558,13
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		558,13
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	89.50.20	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	108,13			Valor com BDI =>	558,13
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		558,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30' X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	671,00	671,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	161,24			Valor com BDI =>	832,24
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		2.496,72
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA	UN	1,0000000	257,49	257,49	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,29	42,87	
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,33	60,99	
Insumo	73.54.02	SUDECAP	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,5000000	185,35	92,67	
				MO sem LS =>	164,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,82
				Valor do BDI =>	61,87			Valor com BDI =>	319,36
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		319,36
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.01	SUDECAP	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA	UN	1,0000000	752,92	752,92	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,29	42,87	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,33	60,99	
Insumo	60.35.12	SUDECAP	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	0,1250000	13,63	1,70	
Insumo	74.02.13	SUDECAP	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,65MM 1 1/4"	Material	M	1,2500000	51,17	63,96	
Insumo	74.08.31	SUDECAP	CX. PADRAO CEMIG P/MED. POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,2500000	178,70	44,67	
Insumo	74.10.28	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	0,2500000	132,90	33,22	
Insumo	74.16.43	SUDECAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	4,4000000	16,35	71,94	
Insumo	74.17.11	SUDECAP	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2	Material	M	1,1500000	6,38	7,33	
Insumo	74.28.01	SUDECAP	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	Material	UN	0,2500000	5,80	1,45	
Insumo	74.28.05	SUDECAP	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CAROS 25 MM2	Material	UN	1,7500000	6,16	10,78	
Insumo	74.44.21	SUDECAP	ARMACAO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE 125MM OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,2500000	17,92	4,48	
Insumo	74.44.25	SUDECAP	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72X72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,2500000	6,53	1,63	
Insumo	74.44.31	SUDECAP	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU FOI IVAI FATE	Material	UN	2,0000000	128,00	256,00	
Insumo	74.44.40	SUDECAP	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	0,2500000	2,14	0,53	
Insumo	74.44.86	SUDECAP	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	Material	UN	0,2500000	3,10	0,77	
Insumo	74.44.95	SUDECAP	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	Material	UN	0,2500000	6,15	1,53	
Insumo	74.46.66	SUDECAP	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	Material	UN	0,2500000	596,29	149,07	
				MO sem LS =>	103,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,86
				Valor do BDI =>	180,92			Valor com BDI =>	933,84
2.0			DEMOLIÇÕES CORTES E REPAROS						
	02.12		CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO						
	02.12.01		CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO		M	120	1.89	280,80	
Insumo	50.41.11	Sudecap	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,0250000	11,4800000		0,2870000	
Insumo	50.41.12	Sudecap	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,0340000	2,51		0,0853400	

Insumo		55.10.75 Sudecap	PEDREIRO		H	0,0590000	20,33	1,1994700
Insumo		72.10.01 Sudecap	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE		UN	0,0020000	154,54	0,3090800
2.1		02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO		M3	5,4	127,74	855,52
Composição Auxiliar		50.19.66 Sudecap	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE		H	5,0000000	3,24	16,2000000
Insumo		55.10.51 Sudecap	POCEIRO		H	5,0000000	20,33	101,6500000
Insumo		55.10.88 Sudecap	SERVENTE		H	0,5000000	14,29	7,1450000
Insumo		83.23.10 Sudecap	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS		KWH	3,1900000	,86	2,7434000
Insumo		90281 SINAPI	Graute FGK=30; Traço 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL M3 CR 575,93/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LAF. 09/2021		M3	5,4	575,93	3857,32
Composição		02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO		M3	7,0200000	21,4400000	186,6600000
Insumo		02.26.01 DMT <=						
Insumo		55.10.88 Sudecap	SERVENTE		H	0,5000000	14,29	7,1450000
Insumo		ED-51125 TRA-CAÇ-015	Transporte de material Demolido em caçamba		M3	7,0200000	30,0000000	261,1400000
3			HIDRAULICA					
3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		077354 SBC	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	77	UN	1,0000000	160,47	160,47
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	21,60	9,95
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	16,32	7,52
Insumo		002143 SBC	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS CF20 JACUZZI	Material	UN	1,0000000	143,00	143,00
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	199,03
			Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	1.592,24
3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-02-PISCINA Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO PARA PISCINAS	77	UN	1,0000000	136,47	136,47
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	16,32	7,52
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	21,60	9,95
Insumo		002145 SBC	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO ACO INOX PREMIUM SODRAMAR	Material	UN	1,0000000	119,00	119,00
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	32,79			Valor com BDI =>	169,26
			Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	1.354,08
3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-02-PISCINA Próprio	GRELHA DE SUCAÇÃO DE FUNDO ANTITURBILHAO 30x30	77	UN	1,0000000	633,47	633,47
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	16,32	7,52
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	21,60	9,95
Insumo		077719 SBC	GRELHA COM GRADE 30x30cm E TAMPA FSB E BASE LATAO PARA PISCINA SODRAMAR	Material	UN	1,0000000	616,00	616,00
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	152,22			Valor com BDI =>	785,69
			Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	4.714,14
3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		HID-TUB-080 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,0000000	48,03	48,03
Composição Auxiliar		MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	15,71	6,40
Composição Auxiliar		MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	21,60	8,79
Insumo		MATED- 11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	12,69	0,04
Insumo		MATED- 11680 SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	Kg	0,0050000	33,57	0,16
Insumo		MATED- 12479 SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	Material	m	1,2000000	27,20	32,64
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	59,57
			Quant. =>			12,0000000	Preço Total =>	714,84
3.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		HID-TUB-025 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar		MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	21,60	8,79
Composição Auxiliar		MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	16,32	6,64
Insumo		MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0007000	29,49	0,02
Insumo		MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0015000	43,05	0,06
Insumo		MATED- 11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	12,69	0,04
Insumo		MATED- 8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,29	0,04
Insumo		MATED- 11600 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	Material	m	1,1500000	17,64	20,28
			MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	44,48
			Quant. =>			154,0000000	Preço Total =>	6.849,92
3.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		HID-TUB-030 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,0000000	42,88	42,88
Composição Auxiliar		MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	21,60	8,79
Composição Auxiliar		MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	16,32	6,64
Insumo		MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0019000	43,05	0,08
Insumo		MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0008000	29,49	0,02
Insumo		MATED- 11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	12,69	0,04
Insumo		MATED- 8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,29	0,04
Insumo		MATED- 11601 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	Material	m	1,1500000	23,72	27,27
			MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
			Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	53,18
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	531,80
3.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		HID-TUB-035 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,0000000	58,92	58,92
Composição Auxiliar		MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	21,60	9,89
Composição Auxiliar		MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	16,32	7,47
Insumo		MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0011000	29,49	0,03
Insumo		MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0027000	43,05	0,11
Insumo		MATED- 11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	12,69	0,04
Insumo		MATED- 11602 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	Material	m	1,1500000	35,95	41,34
Insumo		MATED- 8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,29	0,04
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98

		Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	73,07
		Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>	2.192,10
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-040 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,0000000	70,27	70,27
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	16,32	7,47
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	21,60	9,89
Insumo	MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	I	0,0013000	29,49	0,03
Insumo	MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0031000	43,05	0,13
Insumo	MATED- 11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	12,69	0,04
Insumo	MATED- 11603 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	Material	m	1,1500000	45,80	52,67
Insumo	MATED- 8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,29	0,04
		MO sem LS =>	13,98			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,88			MO com LS =>	13,98
		Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	697,20
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-041 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,0000000	110,80	110,80
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6111111	21,60	13,19
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6111111	16,32	9,97
Insumo	MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0048000	43,05	0,20
Insumo	MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	I	0,0023000	29,49	0,06
Insumo	MATED- 11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	12,69	0,04
Insumo	MATED- 8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,29	0,04
Insumo	MATED- 11604 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	Material	m	1,1500000	75,92	87,30
		MO sem LS =>	18,65			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,62			MO com LS =>	18,65
		Quant. =>	208,0000000			Preço Total =>	28.583,36
3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-03-PISCINA Próprio	BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI - INSTALADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.698,29	5.698,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	16,84	10,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	16,32	53,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	22,30	14,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	21,60	71,04
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,51 MM	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,70	0,74
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60
Insumo	006164 SBC	BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI	Material	UN	1,0000000	5.543,00	5.543,00
		MO sem LS =>	121,37			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.369,29			MO com LS =>	121,37
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	14.135,16
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-04-PISCINA Próprio	FILTRO PARA PISCINA FM-100 OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO:	UN	1,0000000	5.139,32	5.139,32
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,5000000	16,32	24,48
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,5000000	21,60	32,40
Insumo	15143.3.5.1 SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	Material	M	2,0000000	0,22	0,44
Insumo	012576 SBC	FILTRO FM-100 PARA ATE 312 MIL LITROS SODRAMAR	Material	UN	1,0000000	5.082,00	5.082,00
		MO sem LS =>	45,77			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.234,97			MO com LS =>	45,77
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	12.748,58
3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-081 SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS		UN	1,0000000	62,48	62,48
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	16,32	9,20
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	21,60	12,18
Insumo	MATED- 11624 SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,0053096	0,19	0,19
Insumo	MATED- 11497 SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA PADRÃO: POPI II AR)	Material	un	1,0000000	40,91	40,91
		MO sem LS =>	17,21			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,01			MO com LS =>	17,21
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	77,49
3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-091 SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS		UN	1,0000000	90,66	90,66
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,8148148	21,60	17,59
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,8148148	16,32	13,29
Insumo	MATED- 11624 SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,5707963	0,19	0,29
Insumo	MATED- 11499 SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA PADRÃO: POPI II AR)	Material	un	1,0000000	59,49	59,49
		MO sem LS =>	24,86			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	21,78			MO com LS =>	24,86
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	112,44
3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-041 SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,0000000	75,33	75,33
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6111111	16,32	9,97
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6111111	21,60	13,19
Insumo	MATED- 11624 SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,8849555	0,19	0,35
Insumo	MATED- 11519 SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM/TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/ PADRÃO: POPI II AR)	Material	un	1,0000000	51,82	51,82
		MO sem LS =>	18,65			LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,10			MO com LS =>	18,65
		Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	373,72

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-REG-050D	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,0000000	227,01	227,01		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7333333	21,60	15,83		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7333333	16,32	11,96		
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	2,6703537	0,19	0,50		
Insumo	MATED- 11521	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LULA SOLDÁVEL: 85MM/TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/ PADRÃO: POPOLI AR)	Material	un	1,0000000	198,72	198,72		
					MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,37
					Valor do BDI =>	54,55			Valor com BDI =>	281,56
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.126,24		

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-REG-056	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,0000000	367,09	367,09		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7333333	16,32	11,96		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,7333333	21,60	15,83		
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	3,4557519	0,19	0,65		
Insumo	MATED- 11522	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LULA SOLDÁVEL: 110MM/TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/ PADRÃO: POPII AR)	Material	un	1,0000000	338,65	338,65		
					MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,37
					Valor do BDI =>	88,21			Valor com BDI =>	455,30
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.276,50		

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MET-VAL-065	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 80 MM (3")		U	1,0000000	527,85	527,85		
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1500000	21,60	24,84		
Auxiliar Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1500000	16,32	18,76		
Auxiliar Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	3,2000000	0,19	0,60		
Insumo	MATED- 11545	SETOP	Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 3 ")	Material	U	1,0000000	483,65	483,65		
					MO sem LS =>	35,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,09
					Valor do BDI =>	126,84			Valor com BDI =>	654,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.309,38		

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MET-VAL-060	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")		U	1,0000000	394,30	394,30		
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS		HORA	1,1500000	16,32	18,76		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1500000	21,60	24,84		
Auxiliar										
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	2,8200000	0,19	0,53		
Insumo	MATED- 11544	SETOP	Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	Material	U	1,0000000	350,17	350,17		
					MO sem LS =>	35,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,09
					Valor do BDI =>	94,75			Valor com BDI =>	489,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	489,05		

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-05-PISCINA	Próprio	INSTALACAO DE MEDIDOR DE VAZAO WOLTMANN 6"-INCLUSIVE MEDIDOR	52	UN	1,0000000	5.491,88	5.491,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5270000	16,32	8,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5270000	21,60	11,38		
Composição Auxiliar	055171	SBC	KIT DE CONEXOES P/ INSTAL. HIDROMETRO 2" 4 FUROS E FLANGE	55	UN	1,0000000	326,20	326,20		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,8300000	0,34	1,30		
Insumo	CT-CT1-PISCINA	Próprio	MEDIDOR DE VAZÃO WOLTMAN 6"	Equipamento	UN	1,0000000	5.144,40	5.144,40		
					MO sem LS =>	79,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,43
					Valor do BDI =>	1.319,69			Valor com BDI =>	6.811,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.811,57		

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-06-PISCINA	Próprio	BOMBA DOSADORA DE CLORO EX20sv 20l/h - INSTALADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.232,84	1.232,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	16,84	10,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	16,32	53,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	22,30	14,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	21,60	71,04		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12 5/64 MM	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,70	0,74		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60		
Insumo	CT-CT2-PISCINA	Próprio	BOMBA DOSADORA DE CLORO EX20sv 20l/h	Equipamento	UN	1,0000000	1.077,55	1.077,55		
					MO sem LS =>	121,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,37
					Valor do BDI =>	296,25			Valor com BDI =>	1.529,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.529,09		

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	1,0000000	572,45	572,45		
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	0,5994000	53,41	32,01		
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	0,8100000	18,06	14,62		
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA		m³	0,1258000	53,41	6,71		
Composição Auxiliar	ALV-TU-005	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	1,6800000	79,16	132,98		
Composição Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	1,8000000	31,39	56,50		
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	0,4736000	30,00	14,20		
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,0724234	384,19	27,82		
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER		m³	0,0724234	85,52	6,19		
Composição Auxiliar Insumo	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETOIRA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,4900000	574,33	281,42		
					MO sem LS =>	125,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,50
					Valor do BDI =>	137,55			Valor com BDI =>	710,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	710,00		

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

Composição	CP-07-PISCINA	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA CINZA 50CM INSTALADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,11	96,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,32	0,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	21,60	0,75
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	57,70	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	65,38	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,06	0,02
Insumo	CT-CT3-PISCINA	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA CINZA 50 CM	Equipamento	UN	1,0000000	94,00	94,00

MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	119,20
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			715,20

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_10/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,13	0,45
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,06	2,64
Composição Auxiliar	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	2,45	1,64
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	5,48	1,44

MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,65
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			45,90

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPa; TRAÇO 1.0.02.0.8.1.1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	575,93	575,93
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	1,0854000	2,09	2,26
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	0,4806000	0,36	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	15,71	39,05
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	17,52	27,43
Composição Auxiliar	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,4987000	60,00	29,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,9580000	0,73	11,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	664,9183000	0,62	412,24
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	Material	m³	0,5319000	100,07	53,22

MO sem LS =>	52,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,10
Valor do BDI =>	138,39			Valor com BDI =>	714,32
Quant. =>	0,4500000	Preço Total =>			321,44

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,37	80,37
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5870000	19,43	11,40
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2900000	18,34	23,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000	21,60	40,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,32	4,78

MO sem LS =>	64,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,53
Valor do BDI =>	19,31			Valor com BDI =>	99,68
Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			2.791,04

4			ELÉTRICA					
4.1			CABOS					
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-09-PISCINA	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 2x2,5mm2	63	M	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,30	1,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,84	0,85
Insumo	001253	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0300000	8,35	8,60

MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,12
Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			104,96

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- 20 - PISCINA	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	63	M	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,30	1,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,84	0,85
Insumo	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0300000	11,56	11,90

MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,21
Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>			912,13

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-10-PISCINA	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 4x2,5mm2	63	M	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,30	1,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,84	0,85
Insumo	028658	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0300000	14,89	15,33

MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	21,46
Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			107,30

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-11-PISCINA	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 4x4mm2	63	M	1,0000000	25,23	25,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,30	1,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,84	0,85
Insumo	001276	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	Material	M	1,0300000	22,58	23,25

MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	31,29
Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			344,19

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,04	5,04

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,84	0,50
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,30	0,66
Composição								
Auxiliar	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,24	3,85
Insumo								
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,59	0,03
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,21	MO com LS =>	0,93
							Valor com BDI =>	6,25
					Quant. =>	155,0000000	Preço Total =>	968,75

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,11	7,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,84	0,67
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,30	0,89
Composição								
Auxiliar	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,64	5,52
Insumo								
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,59	0,03
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,70	MO com LS =>	1,24
							Valor com BDI =>	8,81
					Quant. =>	813,0000000	Preço Total =>	7.162,53

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,59	9,59
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,84	0,87
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,30	1,15
Composição								
Auxiliar	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,34	7,54
Insumo								
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,59	0,03
					MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,30	MO com LS =>	1,61
							Valor com BDI =>	11,89
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	154,57

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,13	15,13
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,84	1,29
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	22,30	1,71
Composição								
Auxiliar	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,17	12,10
Insumo								
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,59	0,03
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,63	MO com LS =>	2,40
							Valor com BDI =>	18,76
					Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	4.727,52

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,53	8,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,84	0,87
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,30	1,15
Composição								
Auxiliar	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,45	6,48
Insumo								
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,59	0,03
					MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,04	MO com LS =>	1,61
							Valor com BDI =>	10,57
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	31,71

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,95	9,95
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,84	0,15
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	22,30	0,20
Composição								
Auxiliar	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,32	9,57
Insumo								
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,59	0,03
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,39	MO com LS =>	0,27
							Valor com BDI =>	12,34
					Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	777,42

4.2			ELETRODUTOS E TOTEM					
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-015	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	1,0000000	15,59	15,59
Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	22,30	6,69
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	16,84	5,05
Composição								
Auxiliar	MATED- 11838	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	Material	m	1,1000000	3,50	3,85
					MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,74	MO com LS =>	9,12
							Valor com BDI =>	19,33
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	115,98

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,70	9,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	22,30	2,92
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	16,84	2,20
Composição								
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	27,50	0,06
Insumo								
	00039247	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO.(NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,11	4,52
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,33	MO com LS =>	4,08
							Valor com BDI =>	12,03
					Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	2.502,24

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-12-PISCINA	Próprio	TOTEM DE SEGURANCA COM BOTOEIRA PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA DE BOMBA(S) - INSTALADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	2.194,36	2.194,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,30	89,20
Auxiliar								

		00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	104,23
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		104,23
4.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,59	16,59	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476000	16,84	0,80	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	22,30	1,06	
Insumo		00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,63	13,63	
Insumo		00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,57
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		61,71
4.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ED-15114 SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA		UN	1,0000000	106,47	106,47	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2933333	16,84	4,93	
Composição Auxiliar		MAO-OF0-035 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2933333	22,30	6,54	
Insumo		MATED- 15233 SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR) CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30mA	Material	un	1,0000000	95,00	95,00	
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	132,05
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		132,05
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	101,97	101,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,50			Valor com BDI =>	126,47
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		505,88
4.5			QUADRO COMANDO DE BOMBAS						
4.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CP-19-PISCINA Próprio	QUADRO DE COMANDO DE PISCINA - QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR COM 1 BARRAMANTO TIPO PENTE; 4 CHAVES SECCIONADORAS(1-3F DE 20A, 1 3F DE 16A, 1 3F DE 10A, A 2F DE 10A); 2 CONTADORES DE 20A; 1 CONTADOR DE 9A; 2 RELES TERMICOS DE 5,6-8A; 1 RELE TERMICO DE 0,28-0,4A; 6 SINALEIROS LUMINOSOS; 1 SONORO LUMINOSO; 1 BOTOEIRA LIGA/DESLIGA; 1 RELE HORARIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.001,79	3.001,79	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,30	356,80	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	16,84	538,88	
Insumo		CT-CT9-PISCINA Próprio	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA SOBREPOR COM 1 BARRAMANTO TIPO PENTE	Equipamento	UN	1,0000000	813,60	813,60	
Insumo		CT-CT10-PISCINA Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 20A	Equipamento	UN	1,0000000	87,40	87,40	
Insumo		CT-CT12-PISCINA Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 12A	Equipamento	UN	1,0000000	122,31	122,31	
Insumo		00001625 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2,0000000	128,90	257,80	
Insumo		00001612 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	99,00	99,00	
Insumo		CT-CT15-PISCINA Próprio	RELE DE SOBRECARGA 5,6-8A	Equipamento	UN	2,0000000	107,61	215,22	
Insumo		CT-CT16-PISCINA Próprio	RELE DE SOBRECARGA 0,28-0,4A	Equipamento	UN	1,0000000	83,10	83,10	
Insumo		CT-CT17-PISCINA Próprio	SINALEIRO LUMINOSO	Equipamento	UN	6,0000000	16,20	97,20	
Insumo		73.55.48 SUDECAP	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00	
Insumo		CT-CT19-PISCINA Próprio	RELE TEMPORIZADOR	Equipamento	UN	1,0000000	87,52	87,52	
Insumo		CT-CT18-PISCINA Próprio	SINALEIRO SONORO LUMINOSO	Equipamento	UN	1,0000000	42,50	42,50	
Insumo		017335 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3	Material	UN	1,0000000	145,46	145,46	
				MO sem LS =>	705,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	705,60
				Valor do BDI =>	721,33			Valor com BDI =>	3.723,12
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		3.723,12
4.6			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - TOMADAS E INTERRUPTORES						
4.6.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,45	40,45	
Composição Auxiliar		92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,24	33,24	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21	
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	50,17
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		50,17
4.6.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		TER-ESC-035 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	1,0000000	53,41	53,41	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	3,4000000	15,71	53,41	
				MO sem LS =>	39,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,74
				Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	66,24
				Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>		2.053,44
4.6.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,59	38,59	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,84	9,34	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,30	12,37	
Insumo		00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Insumo		00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87	
				MO sem LS =>	17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	47,86
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		47,86
4.6.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ELE-ATE-015 SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA		U	1,0000000	89,15	89,15	
Composição Auxiliar		FUN-CON-035 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FINIÇÃO)		m³	0,0361250	481,50	17,39	
Composição Auxiliar		TER-ESC-035 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		m³	0,0612500	53,41	3,27	
Composição Auxiliar		FUN-FOR-005 SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACÃO)		m²	1,2700000	47,03	59,72	

Composição	ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			KG	0,5000000	13,88	6,94
Auxiliar								
Composição	TRA-CAÇ-015 SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA			m³	0,0612500	30,00	1,83
Auxiliar								
			MO sem LS =>	42,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,26
			Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	110,57
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.990,26

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17955	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		UN	1,0000000	26,21	26,21
Composição	ED-3021	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3666667	16,84	6,17
Auxiliar								
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3666667	22,30	8,17
Auxiliar								
Insumo	MATED- 12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	1,0000000	0,46	0,46
			MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	32,50
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	97,90

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17981	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE		UN	1,0000000	33,05	33,05
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3188406	22,30	7,11
Auxiliar								
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1594203	16,84	2,68
Auxiliar								
Insumo	MATED- 17901	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	Material	un	1,0000000	18,85	18,85
Insumo	MATED- 17886	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1 25MM PARAFUSOS: 1 125MM PARAFUSOS: 1 125MM	Material	un	1,0000000	4,41	4,41
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	40,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,99

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17982	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE		UN	1,0000000	28,37	28,37
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3188406	22,30	7,11
Auxiliar								
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1594203	16,84	2,68
Auxiliar								
Insumo	MATED- 17898	SETOP	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T) CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	Material	un	1,0000000	14,09	14,09
Insumo	MATED- 17888	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1 25MM PARAFUSOS: 1 125MM	Material	un	1,0000000	4,49	4,49
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	35,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,18

5			REVESTIMENTOS - PISCINA					
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISMÃO, AE 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,58	24,58
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	416,82	15,67
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,09	7,06
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,71	1,85
Auxiliar								
			MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	34,21
					Quant. =>	118,7400000	Preço Total =>	3.619,19

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMP-ASF-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM		m²	1,0000000	57,86	57,86
Insumo	MATED- 11113	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	57,86	57,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>	71,76
					Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>	30.713,28

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-CON-005	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		m²	1,0000000	27,59	27,59
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	22,09	13,25
Auxiliar								
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	15,71	4,71
Auxiliar								
Composição	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0210000	458,72	9,63
Auxiliar								
			MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	34,21
					Quant. =>	309,2600000	Preço Total =>	10.579,78

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-16-PISCINA	Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL PISCINA 20x20CM PIERINI COM REJUNTE EPOXI, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	116,19	116,19
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,18	11,84
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,71	4,55
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,8600000	1,81	8,79
Insumo	CT-CT7-PISCINA	Próprio	Revestimento Cerâmico Azul Piscina Liso 20 x 20 cm Pierini	Equipamento	m²	1,0500000	57,50	60,37
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	72,96	30,64
			MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI =>	27,92			Valor com BDI =>	144,11
					Quant. =>	391,0000000	Preço Total =>	56.347,01

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-17-PISCINA	Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR COM REJUNTE EPOXI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	118,61	118,61
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,18	11,84
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,71	4,55
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,8600000	1,81	8,79
Insumo	CT-CT8-PISCINA	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL COBALTO LISO 20 X 20 CM PIERINI OU SIMILAR	Equipamento	m²	1,0500000	59,80	62,79

		00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	72,96	30,64	
				MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	28,50		Valor com BDI =>	147,11	
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	5.443,07	
5.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CP-18-PISCINA Próprio	BORDA DE PISCINA EM GRANITO BRANCO DALLAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	302,44	302,44	
Composição Auxiliar		88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	22,40	33,04	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	15,71	11,59	
Composição Auxiliar		00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,81	15,60	
Insumo		010461 SBC	GRANITO BRANCO DALLAS 2cm	Material	m²	1,1600000	200,00	232,00	
Insumo		00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	72,96	10,21	
				MO sem LS =>	35,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,94
				Valor do BDI =>	72,67		Valor com BDI =>	375,11	
					Quant. =>	15,2500000	Preço Total =>	5.720,42	
5.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		077402 SBC	PISCINA-ESCALADA EM ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS	77	UN	1,0000000	842,92	842,92	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2640000	21,60	27,30	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2640000	16,32	20,62	
Insumo		077720 SBC	ESCALADA ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS ABS PARA PISCINA SODRAMAR	Material	UN	1,0000000	795,00	795,00	
				MO sem LS =>	39,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,05
				Valor do BDI =>	202,55		Valor com BDI =>	1.045,47	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.090,94	
5.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar		99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,85	0,02	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,71	1,39	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	1,74	
					Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>	744,72	
5.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,52	1,52	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,71	1,52	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,88	
					Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>	804,64	
6			AREA DE CHUVEIROS						
6.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		PIN-SEL-005 SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	5,07	5,07	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	18,05	1,80	
Composição Auxiliar		MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	23,08	2,30	
Composição Auxiliar		MATED- 11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275(MM)	Material	un	0,0400000	0,90	0,03	
Insumo		MATED- 11440 SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,1500000	6,33	0,94	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	6,28	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	56,52	
6.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		PIN-EMA-005 SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		m²	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1309524	18,05	2,36	
Composição Auxiliar		MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2619048	23,08	6,04	
Composição Auxiliar		MATED- 11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275(MM)	Material	un	0,0600000	0,90	0,05	
Insumo		MATED- 11436 SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Material	Kg	0,5667599	5,17	2,93	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	14,11	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	126,99	
6.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		IMP-PIN-010 SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA		m²	1,0000000	19,52	19,52	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	18,05	1,80	
Composição Auxiliar		MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4000000	23,08	9,23	
Composição Auxiliar		MATED- 13083 SETOP	IMPERMEABILIZANTE - ARGAMASSA POLIMÉRICA, BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA, CIMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS	Material	Kg	3,0000000	2,83	8,49	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>	4,69		Valor com BDI =>	24,21	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	217,69	
6.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		PIN-ACR-005 SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1264367	18,05	2,28	
Composição Auxiliar		MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2528735	23,08	5,83	
Composição Auxiliar		MATED- 11448 SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,2100000	18,95	3,97	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	14,98	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	134,82	
6.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CP-17-PISCINA Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR COM REJUNTE EPOXI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	118,61	118,61	
Composição Auxiliar		88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,18	11,84	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,71	4,55	
Composição Auxiliar		00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,8600000	1,81	8,79	
Insumo		CT-CT8-PISCINA Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL COBALTO LISO 20 X 20 CM PIERINI OU SIMILAR	Equipamento	m²	1,0500000	59,80	62,79	
Insumo		00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	72,96	30,64	
				MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	28,50		Valor com BDI =>	147,11	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.323,99	

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-18-PISCINA	Próprio	BORDA DE PISCINA/PINGADEIRA/SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	302,44	302,44		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	22,40	33,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	15,71	11,59		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,81	15,60		
Insumo	010461	SBC	GRANITO BRANCO DALLAS 2cm	Material	m²	1,1600000	200,00	232,00		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	72,96	10,21		
					MO sem LS =>	35,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,94
					Valor do BDI =>	72,67			Valor com BDI =>	375,11
					Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	225,06		

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,63	79,63		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,71	2,21		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	21,60	9,64		
Composição	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	67,70	67,70		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08		
					MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
					Valor do BDI =>	19,13			Valor com BDI =>	98,76
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	197,52		

RECUPERACOES-ALAMBRADO EM TORNO DA PISCINA-PINTURA											
7.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MUDETA). AF_02/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	233,54	233,54		
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMBEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	307,48	1,38		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	15,71	15,35		
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	21,97	21,47		
Insumo		00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,036 KG/M)	Material	KG	0,0797000	27,50	2,19		
Insumo		00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	52,48	0,13		
Insumo		00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	71,36	72,80		
Insumo		00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	106,41	64,96		
Insumo		00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	63,52	55,26		
						MO sem LS =>	29,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,41
						Valor do BDI =>	56,11			Valor com BDI =>	289,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	289,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM, PESO "5.10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	106,41	106,41		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	25,57			Valor com BDI =>	131,98
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.583,76		

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97		
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
					Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	27,24
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	490,32		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 RWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	Material	m²	1,0000000	71,36	71,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	88,50
					Quant. =>	23,4000000	Preço Total =>	2.070,90	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNPTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
					Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	19,48
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	350,64		

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,46	39,46		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	23,08	24,30		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	17,10	2,12		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	31,56	13,04		
					MO sem LS =>	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
					Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	48,94
					Quant. =>	73,7200000	Preço Total =>	3.607,85		

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

Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,76	7,76	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	23,08	6,89	
Auxiliar								
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,91	0,87	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,62
			Quant. =>		73,7200000	Preço Total =>		709,16

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ACR-015	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição	PIN-EMA-010	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		m²	1,0000000	9,87	9,87
Composição	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	12,08	12,08
Auxiliar								
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	27,22
			Quant. =>		24,5000000	Preço Total =>		666,89

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	18,05	1,80
Auxiliar								
Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	23,08	2,30
Auxiliar								
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0400000	0,90	0,03
Insumo	MATED- 11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,1500000	6,33	0,94
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,28
			Quant. =>		24,5000000	Preço Total =>		153,86

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2			PASSEIO/RAMPA					
Composição	94995 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_07/2016 - ARFA COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,40	105,40
Composição	88309 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	22,09	3,06
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3193000	15,71	5,01
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	21,87	3,94
Auxiliar								
Insumo	00034492 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0970000	340,00	32,98
Insumo	00003777 SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,40	1,57
Insumo	00004460 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	16,94	4,23
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,63	0,52
Insumo	00007156 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	48,20	54,09
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>	25,32			Valor com BDI =>	130,72
			Quant. =>		232,0000000	Preço Total =>		30.327,04

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-CON-005	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) FSP 20MM		m²	1,0000000	27,59	27,59
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	22,09	13,25
Auxiliar								
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	15,71	4,71
Auxiliar								
Composição	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0210000	458,72	9,63
Auxiliar								
			MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	34,21
			Quant. =>		232,0000000	Preço Total =>		7.936,72

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-15-PISCINA	Próprio	PORCELANATO EXTERNO CIMENTO NATURAL BORDA RETA BROADWAY CEMENT 90X90CM PORTOBELLO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	187,30	187,30
Composição	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,18	10,63
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,71	3,14
Auxiliar								
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,46	0,48
Insumo	00037595 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,81	15,60
Insumo	CT-CT6-PISCINA	Próprio	PORCELANATO EXTERNO CIMENTO NATURAL BORDA RETA BROADWAY CEMENT 90X90CM PORTOBELLO	Material	m²	1,0700000	147,15	157,45
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	45,00			Valor com BDI =>	232,30
			Quant. =>		232,0000000	Preço Total =>		53.893,60

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1			REFORÇO ESTRUTURAL					
Composição	CP-ES-1	Próprio	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE/RASTADO FM FDF 16 35 004)		m²	1,0000000	114,12	114,12
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	22,09	79,52
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,71	28,27
Auxiliar								
Insumo	9.00.03	FDE	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	Material	H	3,6000000	1,76	6,33
			MO sem LS =>	86,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,60
			Valor do BDI =>	27,42			Valor com BDI =>	141,54
			Quant. =>		428,0000000	Preço Total =>		60.579,12

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,41	1,41
Composição	99833 SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,85	0,02
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,71	1,39
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,74
			Quant. =>		428,0000000	Preço Total =>		744,72

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,00	18,00
Composição	92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	16,52	0,36
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,94	2,91
Auxiliar								

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,50	0,68		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19		
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
					Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	22,32
					Quant. =>		962,9000000	Preço Total =>		21.491,92

9.4	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	15,52	15,52	
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	12,92	12,92	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	16,52	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	21,94	1,63	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,50	0,68	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	19,24
				Quant. =>		353,6000000	Preço Total =>		6.803,26

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)		m²	1,0000000	97,79	97,79
Insumo	ED-15688	SETOP	FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	Serviços	m²	1,0000000	6,67	6,67
Insumo	ED-15686	SETOP	FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,3333333	147,45	49,14
Insumo	ED-15687	SETOP	FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	Serviços	m²	1,0000000	41,98	41,98
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,49		Valor com BDI =>
					Quant. =>	101,0000000	Preço Total =>	12.249,28

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-090	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	488,40	488,40
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	71,34	71,34
Insumo	MATED- 9042	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ RRITA: 0 F 1/50 LIMP. R04+10)	Material	m³	1,0500000	364,77	383,00
				MO sem LS =>	81,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>
					Quant. =>	24,6200000	Preço Total =>	14.913,81

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST-ANC-005	SETOP	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER		DM3	1,0000000	52,33	52,33	
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	15,71	3,14	
Auxiliar Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	22,09	4,41	
Auxiliar Insumo	MATED- 11456	SETOP	Resina de poliéster	Material	Kg	1,8000000	24,88	44,78	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	64,90
					Quant. =>	1,1700000	Preço Total =>		75,93

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	MATED- 11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO) CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	150,00	30,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	37,20
				Quant. =>		38,5200000	Preço Total =>		1.432,94

10			PAISAGISMO-RECOMPOSICAO DE GRAMA-AREA NO ENTORNO DA PISCINA-REATERRO DE VALAS						
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		21.30.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA		m²	1,0000000	13,76	
Insumo	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L	Equipamento	H	0,0100000	116,11	1,16	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,29	4,28	
Insumo	89.34.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PI ANTIO	Material	m²	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	89.34.30	SUDECAP	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0200000	56,00	1,12	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	17,06
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>		10.236,00

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,01	25,01	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,52	7,81	
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	0,2540000	21,14	5,36	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,71	10,21	
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,04
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	31,01
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		620,20

11	ADMINISTRACAO LOCAL								
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-20-PISCINA	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25.337,55	25.337,55	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	7.495,15	22.485,45	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	95,07	2.852,10	
				MO sem LS =>	24.381,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.381,33
				Valor do BDI =>	6.088,61			Valor com BDI =>	31.426,16

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 31.426,16

12			VIGILANCIA DA OBRA						
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,60	20,60	
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,03	1,03	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,55	0,55	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,79	0,79	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00000000	16,69	16,69	
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,55
				Quant. =>	630,00000000	Preço Total =>		16.096,50	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	2.895,58	2.895,58	
Composição	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	6,05	6,05	
Auxiliar	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	193,90	193,90	
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	191,25	191,25	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	103,70	103,70	
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	76,97	76,97	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,13	11,13	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	148,93	148,93	
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	2.163,65	2.163,65	
				MO sem LS =>	2.169,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.169,70
				Valor do BDI =>	695,80			Valor com BDI =>	3.591,38
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>		10.774,14	

Markson de Souza – Diretor
Engenheira Responsável: Cássia de Carvalho Pimentel –
140.196.7124