



Composição Auxiliar	86861 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,12 ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,83	154,83		
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CLUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 39 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,68	179,68		
			MO sem LS =>		17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
			Valor do BDI =>		81,66			Valor com BDI =>	471,44
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			942,88

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00011777 SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	200,73	200,73		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		42,05			Valor com BDI =>	242,78
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			971,12

3 SISTEMA DE COBERTURA 71.743,16

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,48	88,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	17,69	6,56		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	22,78	6,31		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,35	0,27		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,33	0,35		
Insu	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	43,07	3,49		
Insu	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	18,34	0,24		
	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	66,21	0,16		
Insu	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	228,82	20,59		
Insu	00040793 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	48,10	50,51		
			MO sem LS =>		8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>		18,54			Valor com BDI =>	107,02
				Quant. =>	186,1500000	Preço Total =>			19.921,77

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,88	53,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	17,69	3,66		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,78	2,55		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,35	0,27		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,33	0,35		
Insu	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1900000	43,07	8,53		
Insu	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0050000	18,34	0,11		
Insu	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	66,21	0,08		
Insu	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	228,82	10,39		
Insu	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	26,70	28,04		
			MO sem LS =>		4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>		11,29			Valor com BDI =>	65,17
				Quant. =>	129,4500000	Preço Total =>			8.436,26

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m ²	1,0000000	55,29	55,29		
Insu	B292 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m ²	1,0000000	55,29	55,29		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,58			Valor com BDI =>	66,87
				Quant. =>	9,7500000	Preço Total =>			651,98

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039511 SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m ²	1,0000000	111,64	111,64		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		23,39			Valor com BDI =>	135,03
				Quant. =>	74,7800000	Preço Total =>			10.097,54

M *B* *Almeida*



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5							
Composição	09773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM		1,0000000	110,36	110,36
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECQZIDO N.18 BWG	Material		0,0200000	9,85	0,20
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0400000	73,27	2,93
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,32	12,58
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
Insumo	10626 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	1,0000000	23,35	23,35
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	21,88	0,44
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,55
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,0900000	72,47	6,52
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,24	0,30
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
			MO sem LS =>	54,50	LS =>	0,00	54,50
			Valor do BDI =>	23,12		Valor com BDI =>	133,48
				Quant. =>	51,5400000	Preço Total =>	6.892,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6							
Composição	98569 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-SCM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,0000000	48,59	48,59
Composição	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0350000	798,63	27,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	23,32	15,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,69	2,35
Insumo	00008365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m ²	1,0400000	3,14	3,27
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	16,38
			Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>	58,77
				Quant. =>	51,7880000	Preço Total =>	3.043,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7							
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,0000000	40,45	40,45
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,48	1,57
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	23,32	9,84
Composição	0000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	19,36	29,04
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	7,77
			Valor do BDI =>	8,47		Valor com BDI =>	49,82
				Quant. =>	93,9800000	Preço Total =>	4.583,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8							
Composição	02426 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	TELHAS	m ²	1,0000000	124,04	124,04
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHÔ COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	6,23
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,26	0,78
Insumo	12042 SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MOLO POLIURETANO, T+T	Material	m ²	1,0000000	107,02	107,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67
			MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	10,90
			Valor do BDI =>	25,08		Valor com BDI =>	150,03
				Quant. =>	120,7500000	Preço Total =>	18.116,12

me

B

Almeida



4		SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO				31.423,13		
4.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				17.785,02		
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89930 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM.AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,31	83,31	
Composição Auxiliar	87901 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	612,86	37,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	23,32	10,59	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	17,69	4,02	
Composição Auxiliar	00010934 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	15,70	17,85	
Insumo	00038545 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	9,45	13,56	
			MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,06	MO com LS =>	13,35
			Valor do BDI =>	17,45			Valor com BDI =>	100,76
					Quant. =>	120,4800000	Preço Total =>	12.139,56

4.1.2		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				467,30		
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,60	48,60	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	23,21	11,37	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,69	3,71	
Composição Auxiliar	0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	25,59	27,70	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,1400000	0,80	4,91	
			Material	KG	0,1800000	4,72	0,80	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
			Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	58,78
					Quant. =>	7,9500000	Preço Total =>	467,30

4.1.3		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				5.085,46		
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,90	34,90	
Composição Auxiliar	87288 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0910000	676,93	20,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,32	8,25	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	17,69	3,13	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5090000	0,74	0,37	
Insumo	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15	
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	42,21
					Quant. =>	120,4800000	Preço Total =>	5.085,46

4.1.4		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				92,70		
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02828 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,64	9,64	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6760000	3,52	2,38	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,66
					Quant. =>	7,9500000	Preço Total =>	92,70

MK
B
Alto



4.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				13.638,11	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2.1							
Composição	94934 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	1,0000000	90,28	90,28	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	22,98	2,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	23,32	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	17,69	5,63
Composição Auxiliar	94664 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0385000	469,45	46,14
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,62	0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,51	1,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,83	0,76
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,66	0,45
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	1,0816000	26,38	28,53
		MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,10
		Valor do BDI =>	18,91	Quant. =>	69,8600000	Valor com BDI =>	108,19
						Preço Total =>	7.628,91
Insumo	00041682 SINAPI	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 10/12" CM (H X L x T2)	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,01	Quant. =>	49,5700000	Valor com BDI =>	28,91
						Preço Total =>	1.433,07
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,60	12,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,64	Quant. =>	300,3300000	Valor com BDI =>	15,24
						Preço Total =>	4.577,03

5		SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL				2.518,54	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1							
Composição	92698 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,23	39,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,45	5,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,80	6,71
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 11,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	26,02	27,03
		MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
		Valor do BDI =>	8,22	Quant. =>	22,0000000	Valor com BDI =>	47,45
						Preço Total =>	1.043,90
5.2							
Composição	C1250 SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	15,75	15,75
Insumo	10109 SEINFRA	ARBA MÉDIA	Material	m²	0,0165000	66,19	1,19
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0230000	74,72	1,72
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,7960000	0,55	4,29
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3900000	15,55	6,06
		MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
		Valor do BDI =>	3,30	Quant. =>	22,0000000	Valor com BDI =>	19,05
						Preço Total =>	419,10
Insumo	17392 SEINFRA	FITA ANTICORROSIVA 5cmx30m (2 CAMADAS)	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,30	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	13,28
						Preço Total =>	26,56

Handwritten signatures and initials:
 m
 B
 (Signature)



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12415 SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DN 20 3/4" NPT 300	Material		1,0000000	13,94	13,94	
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,86	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	67,44	
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11386 SEINFRA	UNIÃO 3/4" NPT 300	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	9,59	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	25,77	
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004178 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	9,74	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	48,70	
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004177 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	7,03	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	28,12	
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004160 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	17,50	17,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	21,17	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	84,68	

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055726 SBC	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	18,45	6,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	22,60	8,16	
Insuno	002113 SBC	TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,88	15,88	
10	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4490000	0,14	0,06	
			MO sem LS =>	10,10	LS =>	0,06	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>	36,96	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,96	

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052343 SBC	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1,1/4"x1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	18,45	3,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	22,60	4,77	
Insuno	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,5960000	0,14	0,22	
Insuno	005574 SBC	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1,1/4"x1/2"	Material	UN	1,0000000	18,37	18,37	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>	32,96	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,96	

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97541 SINAPI	LUNA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SÓLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,56	27,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	18,45	3,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	22,60	4,43
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	23,99	4,70

me
Aluno



Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	45,15	0,54	
Insumo	00040365 SINAPI	LUVA DE REDUÇAO EM AÇO CARBONO, COM ENCADE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,29	14,29	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>			5,78	Valor com BDI =>	33,36
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66,72

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97506 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000	78,07	78,07	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,45	2,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,60	3,41	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,99	3,62	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0290000	45,15	1,31	
Insumo	00040364 SINAPI	LUVA DE REDUÇAO EM AÇO CARBONO, COM ENCADE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	65,94	66,94	
			MO sem LS =>			6,63	MO com LS =>	6,64
			Valor do BDI =>			16,36	Valor com BDI =>	94,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	188,86

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92673 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000	58,05	58,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5260000	18,45	9,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	22,60	11,44

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	13,74	0,23	
Insumo	00083446 SINAPI	COTÓVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROECA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	36,89	36,89	
Insumo	00007307 SINAPI	FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	39,38	0,16	
			MO sem LS =>			14,15	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>			12,16	Valor com BDI =>	70,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	140,42

Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	36,29	36,29	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			7,60	Valor com BDI =>	43,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,89

Insumo	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CADA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE "14"	Material	UN	1,0000000	109,24	109,24	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			22,89	Valor com BDI =>	132,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	132,13

Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	36,29	36,29	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			7,60	Valor com BDI =>	43,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,89

Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15820)	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			7,66	Valor com BDI =>	44,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88,44

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								31.752,93
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	829,36	829,36		
Composição Auxiliar 88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,45	8,44		
Composição Auxiliar 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,60	10,34		
Insumo 00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56		
Insumo 00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	809,02	809,02		
		MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,90	
		Valor do BDI =>	173,75	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.003,11	
						Preço Total =>	1.083,11	

6.2							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 101889 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	290,01	290,01	
Composição Auxiliar 88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,45	8,44	
Composição Auxiliar 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,60	10,34	
Insumo 00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56	
Insumo 00010882 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	269,67	269,67	
		MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,90
		Valor do BDI =>	80,76	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	350,77
						Preço Total =>	2.104,62

6.3							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 94474 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,62	125,62	
Composição Auxiliar 88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	18,45	9,63	
Composição Auxiliar 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	22,60	11,80	
Insumo 00003146 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	13,74	0,37	
Insumo 00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,0030000	39,38	0,12	
Insumo 00012402 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	103,70	103,70	
		MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
		Valor do BDI =>	26,32	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	151,94
						Preço Total =>	151,94

6.4							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 94473 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,27	115,27	
Composição Auxiliar 88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	18,45	9,63	
Composição Auxiliar 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	22,60	11,80	
Insumo 00003146 SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	13,74	0,37	
Insumo 00003470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	93,35	93,35	
Insumo 00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,0030000	39,38	0,12	
		MO sem LS =>	14,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,60
		Valor do BDI =>	24,13	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	139,42
						Preço Total =>	1.394,20

me

[Signature]



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001784 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	184,20	184,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		38,59	Valor com BDI =>	222,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	222,79
Insumo	00003680 SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	265,33	265,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		55,99	Valor com BDI =>	320,92
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	641,84
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1821 SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	54,64	54,64
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71
Insumo	11541 SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,80	39,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
			Valor do BDI =>		11,45	Valor com BDI =>	66,09
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	726,99
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056296 SBC	ADAPTADOR STÖRTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	192,37	192,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9900000	18,45	55,17
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9900000	22,60	67,57
Composição Auxiliar	003302 SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,63	69,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,63
			Valor do BDI =>		40,30	Valor com BDI =>	232,67
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	698,01
Insumo	00020962 SINAPI	CAXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	482,97	482,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		101,18	Valor com BDI =>	584,15
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.168,30
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STÖRZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	18,91	18,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,96	Valor com BDI =>	22,87
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45,74
Insumo	11085 SEINFRA	ESGUICHICO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		23,95	Valor com BDI =>	138,27
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	276,54
Insumo	11499 SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material	UN	1,0000000	1.163,91	1.163,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		243,84	Valor com BDI =>	1.407,75
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.631,00
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82865 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	72,34	72,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	18,45	7,34

M
Alvaro



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3960000	22,50	8,99	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0360000	13,74	0,41	
Insumo	00004209 SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,31	55,31	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,38	0,28	
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>	15,16			Valor com BDI =>	87,50
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		175,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	16776 SEINFRA	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") A (2"x 3/4")	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	22,91
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		45,62

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	198,58	198,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,60			Valor com BDI =>	240,18
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		480,36

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010904 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	198,58	198,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,60			Valor com BDI =>	240,18
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		480,36

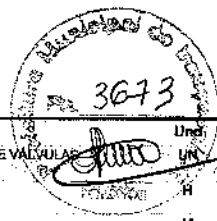
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00020954 SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	77,54	77,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	93,78
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		93,78

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010905 SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	104,02	104,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,79			Valor com BDI =>	125,81
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		125,81

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00001165 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,72	19,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	23,85
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		23,85

5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2182 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2-1/2")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	220,66	220,66	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	16,77	19,29	
Insumo	11160 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,8200000	0,27	0,76	
Insumo	11803 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	177,25	177,25	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	20,32	23,37	
			MO sem LS =>	42,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,66
			Valor do BDI =>	46,23			Valor com BDI =>	266,89
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		1.334,45

M
Aluis



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	C2703 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	322,83	322,83		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	16,77	19,29		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,8200000	0,27	0,76		
Insumo	I2282 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	278,62	278,62		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	20,32	23,37		
			MO sem LS =>		42,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,66
			Valor do BDI =>		67,47			Valor com BDI =>	389,50
					Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	779,00	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	253,22	253,22		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78		
Insumo	I8246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	235,06	235,06		
			MO sem LS =>		18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>		53,05			Valor com BDI =>	306,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.062,78	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	I8255 SEINFRA	CONJUNTO MOTOR BOMBA THEBE THSI-18 5 CV OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.165,48	1.165,48		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		244,17			Valor com BDI =>	1.409,65
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.819,32	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,66			Valor com BDI =>	44,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88,44	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC COD 12 - (315 X 156) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,66			Valor com BDI =>	44,22
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	663,30	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X156) MENSAGEM "SAÍDA"	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,66			Valor com BDI =>	44,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88,44	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 258 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,66			Valor com BDI =>	44,22
					Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	265,32	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	055260 SBC	HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM, C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	5.921,21	5.921,21		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5040000	18,45	156,90		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1210000	22,60	160,93		
Insumo	003286 SBC	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 100mm COM REGISTRO	Material	UN	1,0000000	5.603,38	5.603,38		
			MO sem LS =>		215,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,84
			Valor do BDI =>		1.240,49			Valor com BDI =>	7.161,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.161,70	

M
B
Auto



		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					3,776,19		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1									
Composição	86989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	130,34	130,34		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	19,36	2,45		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	23,59	2,98		
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO GROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	124,81	124,91		
			MO sem LS =>		3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>		27,31			Valor com BDI =>	157,65
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			472,95
7.2									
Composição	86973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	58,08	58,08		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,36	4,90		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	23,59	5,98		
Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	21,48	10,74		
Insumo	00008663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0560000	34,72	36,46		
			MO sem LS =>		11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
			Valor do BDI =>		12,17			Valor com BDI =>	70,25
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>			2.388,50
7.3									
Composição	06660 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,87	10,87		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52		
	10947 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35		
			MO sem LS =>		2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>		2,28			Valor com BDI =>	13,15
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			78,90
7.4									
Composição	86984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,02	54,02		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	19,36	14,78		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	23,59	18,00		
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 114MM - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0000000	1,70	5,10		
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	5,38	16,14		
			MO sem LS =>		23,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,63
			Valor do BDI =>		11,32			Valor com BDI =>	65,34
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			784,08
7.5									
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,28
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>			14,00
7.6									
Composição	078039 SBC	PRESELHA EM LATÃO FURO 7mm 35/50mm2	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	3,28	3,28		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	19,36	0,23		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	23,59	0,28		
Insumo	007318 SBC	PRESELHA EM LATÃO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76		
			MO sem LS =>		0,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,69			Valor com BDI =>	3,97
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			31,76

me
Alvaro



8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					48.181,75
8.1		REDE ESTRUTURADA					24.583,44
8.1.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					14.809,59
8.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5° FURUKAWA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E MÃO DE OBRA	UN	1,0000000	465,91	465,91
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	11088 SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,14	108,56
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08
Insumo	16832 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5° FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	207,19	207,19
			MO sem LS =>	258,72	LS =>	0,00	258,72
			Valor do BDI =>	97,61	Quant. =>	3,0000000	563,52
					Preço Total =>		1.690,56
8.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.308,70	5.308,70
Insumo	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5.308,70	5.308,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1.112,17	Quant. =>	1,0000000	6.420,87
					Preço Total =>		6.420,87
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5.308,70	5.308,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1.112,17	Quant. =>	1,0000000	6.420,87
					Preço Total =>		6.420,87
8.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4569 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E MÃO DE OBRA	UN	1,0000000	38,41	38,41
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	18448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,22	34,22
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	4,19
			Valor do BDI =>	8,05	Quant. =>	4,0000000	46,46
					Preço Total =>		125,84
8.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	059448 SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	19,36	3,87
Insumo	041898 SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	21,33	21,33
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	2,43
			Valor do BDI =>	5,28	Quant. =>	3,0000000	30,48
					Preço Total =>		81,44
8.1.2	TOMADAS						8.773,86
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00839601 SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	29,11	29,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	6,10	Quant. =>	23,0000000	35,21
					Preço Total =>		784,20
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	040541 SBC	PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ 45	Material	UN	1,0000000	79,56	79,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	16,67	Quant. =>	8,0000000	96,23
					Preço Total =>		769,84

M
Ulucio



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
040541 SBC	PLACA 2X4" 2 MODULO RJ-45	Material	UN	1,0000000	79,56	79,56
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		16,67	Valor com BDI =>	96,23
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	577,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
062401 SBC	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	INSTALACOES ELETRICAS - QUITES E TOMADAS	UN	1,0000000	195,54	195,54
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2950000	19,36	63,79
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	23,59	85,25
001665 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	3,0000000	12,83	38,49
003495 SBC	PLACA (ESPELHO) REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE SILENTE TOQUE PIAL	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
003825 SBC	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
008597 SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
		MO sem LS =>		99,23	MO com LS =>	99,23
		Valor do BDI =>		48,97	Valor com BDI =>	236,51
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.074,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
040541 SBC	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	Material	UN	1,0000000	79,56	79,56
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		16,67	Valor com BDI =>	96,23
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.250,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
004686 SBC	CENTRAL PABX 99/300	Material	UN	1,0000000	2.809,45	2.809,45
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		588,37	Valor com BDI =>	3.396,82
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.396,82

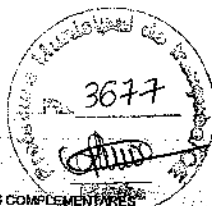
8.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 18.522,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
02298 SENFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,52	11,52
00042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,77	2,82
11921 SENFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89
12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
		MO sem LS =>		5,64	MO com LS =>	5,64
		Valor do BDI =>		2,41	Valor com BDI =>	13,93
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	320,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,85	35,85
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,36	9,14
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	23,59	11,13
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
		MO sem LS =>		13,46	MO com LS =>	13,46
		Valor do BDI =>		7,51	Valor com BDI =>	43,36
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	216,80

me

[Signature]



8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,47	69,47		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	19,36	17,27		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	23,59	21,04		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,76	13,52		
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,82	17,64		
			MO sem LS =>		25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
			Valor do BDI =>		14,55			Valor com BDI =>	84,02
				Quant. =>	6,0920000			Preço Total =>	504,12

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,12	44,12		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,36	10,74		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	23,59	13,09		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	6,76	20,28		
			MO sem LS =>		15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>		9,24			Valor com BDI =>	53,36
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	213,44

8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02493 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,13	16,13		
Insumo	10042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	12119 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
Insumo	12312 SEMFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
			MO sem LS =>		7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	19,51
				Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	97,95

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039391 SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	48,04	48,04		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,06			Valor com BDI =>	58,10
				Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	581,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	125,15	125,15		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,59	9,78		
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	112,03	112,03		
			MO sem LS =>		8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>		26,22			Valor com BDI =>	151,37
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	1.059,59

8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	171,56	171,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,59	9,78		
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	158,44	158,44		
			MO sem LS =>		8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>		35,94			Valor com BDI =>	207,50
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	2.075,00

me
Alina



8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,36	1,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,59	1,65	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.122 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,34	3,34	
Insoma	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,43	3,77	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,24
				Quant. =>	69,6600000	Preço Total =>	840,40	

8.2.10	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	UN	1,0000000	12,77	12,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	10,95	0,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,59	1,12	
Insoma	00061570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insoma	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83	
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,45
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	92,76	

8.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,59	1,56	
Insoma	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Insoma	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	16,75
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	67,60	

8.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	116,79	116,79	
Insoma	J8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/448V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	116,79	116,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,47			Valor com BDI =>	141,26
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	423,78	

8.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4203 SEINFRA	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.211,38	2.211,38
Composição Auxiliar	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	397,86	397,86
Insoma	J8842 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insoma	J0126 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,72	48,72
Insoma	J0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,58	334,80
Insoma	J0584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	Equipamento	H	3,0000000	42,35	127,05
Insoma	J0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	123,85	123,85

Handwritten signatures and initials:
 MC
 B
 Oliveira



Insumo	10950 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	4,11	20,55		
Insumo	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	89,11	89,11		
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	7,85	94,20		
Insumo	11494 SEINFRA	LLAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08		
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	35,67	36,67		
Insumo	12408 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	493,71	493,71		
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	267,13	267,13		
Insumo	16472 SEINFRA	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	Material	UN	4,0000000	6,50	26,00		
			MO sem LS =>		400,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	400,93
			Valor do BDI =>		463,28			Valor com BDI =>	2.674,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.674,56

8.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1767 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	17,39	17,39		
Insumo	11465 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>		3,64			Valor com BDI =>	21,03
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>			168,24

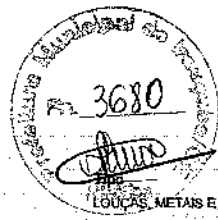
8.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	253,22	253,22		
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78		
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	235,06	235,06		
			MO sem LS =>		18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>		53,05			Valor com BDI =>	306,27
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			9.188,10

8.3		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					5.075,34		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	008595 SBC	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X800mm	Material	UN	1,0000000	3.390,12	3.390,12		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		710,23			Valor com BDI =>	4.100,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			4.100,35

8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1152 SEINFRA	DUTO DE LIGAÇÃO 1000x0,80MM	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	111,62	111,62		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
Insumo	11043 SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO PEEXAUSTOR EOLICO	Material	M	1,0000000	92,85	92,85		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
			MO sem LS =>		18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
			Valor do BDI =>		23,38			Valor com BDI =>	135,00
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			675,88

8.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1477 SEINFRA	CHAFÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	248,19	248,19		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	11143 SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	218,16	218,16		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62		
			MO sem LS =>		39,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,04
			Valor do BDI =>		52,00			Valor com BDI =>	300,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			300,19

Handwritten signatures and initials.



9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS				4.536,72		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1								
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	109,03	109,03	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	10,90	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,06	
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,85	84,85	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	20,32	13,21	
		MO sem LS =>		24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
		Valor do BDI =>		22,84			Valor com BDI =>	131,87
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	527,48	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,06	126,06	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		26,41			Valor com BDI =>	152,47
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	609,88	

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	149,37	149,37	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	22,86	19,33	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2855000	17,89	4,71	
Insumo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	56,36	29,71	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	95,61	95,61	
		MO sem LS =>		16,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,08
		Valor do BDI =>		31,22			Valor com BDI =>	180,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	361,32	

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	221,81	221,81	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9005000	73,27	0,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11630 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	11648 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	190,29	190,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
		MO sem LS =>		31,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
		Valor do BDI =>		46,47			Valor com BDI =>	268,26
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	482,90	

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86869 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,05	115,05	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,60	3,77	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	17,89	0,93	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,73	0,06	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	110,26	110,26	
		MO sem LS =>		3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
		Valor do BDI =>		24,10			Valor com BDI =>	139,15
				Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	834,96	

Handwritten signatures and initials.



9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	711,14	711,14
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	22,60	39,99
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,69	12,58
Acórrão	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	5,0000000	20,24	121,44
Insuno	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	530,16	530,16
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	99,44	6,98
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	35,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	860,12
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.720,24

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA 8.237,15

10.1 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA 1.168,90

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1221 SENFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	Material	M	1,0000000	36,61	36,61
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	44,28
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	531,36

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1016 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 60MM	Material	UN	1,0000000	43,17	43,17
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	52,21
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	104,42

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1102 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 60MM (2)	Material	UN	1,0000000	85,47	85,47
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	103,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,38

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11433 SENFRA	LUVÁ UNÇÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	58,94	58,94
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	71,29
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	427,74

10.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA 1.804,14

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10017 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 75MM	Material	UN	1,0000000	137,88	137,88
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	166,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	333,48

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11443 SENFRA	LUVÁ PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	26,33	26,33
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	31,85
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	159,25

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1222 SENFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	73,77	73,77
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	89,22
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	892,26

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11297 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	44,03	44,03
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	53,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,25

M

B

Almeida



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11804 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	Material	UN	1,0000000	214,61	214,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		44,96	Valor com BDI =>	259,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	259,57

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11431 SENFRA	LUVIA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3')	Material	UN	1,0000000	87,96	87,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,43	Valor com BDI =>	106,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	106,39

10.3 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR 2.544,75

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11428 SENFRA	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	Material	UN	1,0000000	13,19	13,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,76	Valor com BDI =>	15,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,95

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12222 SENFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,6000000	73,77	73,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		15,45	Valor com BDI =>	89,22
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1,070,64

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12221 SENFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	Material	M	1,8000000	35,61	36,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,87	Valor com BDI =>	44,28
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	265,68

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11443 SENFRA	LUNA PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	26,33	26,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,52	Valor com BDI =>	31,85
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	254,80

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10017 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 75MM	Material	UN	1,0000000	137,86	137,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		28,88	Valor com BDI =>	166,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	333,48

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12000 SENFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	63,57	63,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,32	Valor com BDI =>	76,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	76,89

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11297 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	44,03	44,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,22	Valor com BDI =>	53,25
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	106,50

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11293 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>	5,91
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	23,64

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11802 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	Material	UN	1,0000000	85,47	85,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		17,91	Valor com BDI =>	103,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	16358 SEINFRA	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	5,75
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11,50

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12218 SEINFRA	TUBO PVG RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	Material	M	1,0000000	15,34	15,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,21	Valor com BDI =>	18,55
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	111,30

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12022 SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,78	Valor com BDI =>	10,27
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,81

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11997 SEINFRA	TE PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,86	Valor com BDI =>	10,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,76

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11759 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,67	35,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,47	Valor com BDI =>	43,14
				Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	129,42

10.4 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA 2.721,36

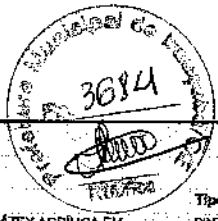
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011718 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,59	Valor com BDI =>	20,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.2	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Material	UN	1,0000000	35,82	35,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,45	2,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,80	2,49
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0105000	13,74	0,15
Insuno	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	31,15	31,15
			MO sem LS =>	LS =>	3,08	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>		7,50	Valor com BDI =>	43,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	86,64

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	16242 SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	890,29	890,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		186,52	Valor com BDI =>	1.076,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.076,81

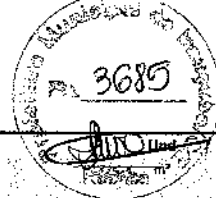
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	17433 SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	Material	KG	1,8880000	35,30	35,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,40	Valor com BDI =>	42,70
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.537,20

Handwritten signatures and initials.



11		PINTURA				53.109,81		
11.1		PINTURA DE PAREDE				39.893,07		
11.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014 - PAREDES INTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	24,54	4,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,69	1,22
Insumo	00007356 SINAPI		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,77	6,85
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,31
					Quant. =>	583,4100000	Preço Total =>	8.932,61
11.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014 - PAREDES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	24,54	4,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,69	1,22
Insumo	00007356 SINAPI		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,77	6,85
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,31
					Quant. =>	583,4100000	Preço Total =>	14.826,20
11.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02478 SEINFRA		TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	101,70	101,70
Insumo	10045 SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	16,77	31,86
Insumo	11346 SEINFRA		LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	1,66	2,49
Insumo	11511 SEINFRA		MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,8000000	4,66	3,74
Insumo	11856 SEINFRA		SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	11890 SEINFRA		SÓLVENTE PARA TINTA EPÓXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	39,13	3,13
Insumo	12093 SEINFRA		TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3500000	48,63	17,09
Insumo	12395 SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	20,77	39,46
			MO sem LS =>	71,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,32
			Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	123,01
					Quant. =>	131,9800000	Preço Total =>	16.234,86
11.2		PINTURA DE ESQUADRIAS				13.167,74		
11.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.445,93		
11.2.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102220 SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	24,54	9,34
Insumo	00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	20,50	0,26
Insumo	00007292 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	36,50	4,57
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,14
					Quant. =>	84,3600000	Preço Total =>	1.445,93
11.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO				11.661,81		
11.2.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758 SINAPI		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO/ALUMÍNIO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,41	43,41
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3550000	24,54	33,27
Insumo	00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0265000	20,50	0,52
Insumo	00007311 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	37,71	9,61
			MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
			Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	52,50
					Quant. =>	131,9100000	Preço Total =>	6.925,28

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100780 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,10	43,10		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3550000	24,54	33,27		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,50	0,52		
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	36,50	9,30		
			MO sem LS =>		21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
			Valor do BDI =>		9,03			Valor com BDI =>	52,13
					Quant. =>	68,8600000	Preço Total =>		4,736,53

12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.777,28	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPÃO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	170,76	170,76		
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	00108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0780000	73,27	5,78		
Insumo	00280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	74,72	2,39		
Insumo	00441 SEINFRA	CAL HIDRÁTADA	Material	KG	9,8650000	1,08	10,65		
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,55	10,19		
Insumo	02081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,67	30,15		
Insumo	02098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9630000	3,09	2,87		
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,99		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,1420000	15,55	48,86		
			MO sem LS =>		108,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,62
			Valor do BDI =>		35,77			Valor com BDI =>	206,53
					Quant. =>	15,1100000	Preço Total =>		3.120,67

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	300,91	300,91		
Composição Auxiliar	C8171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/16N, TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	438,74	10,92		
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55	1,43		
Insumo	01656 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	218,33	229,25		
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21		
Insumo	07890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,80	0,95		
			MO sem LS =>		62,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,26
			Valor do BDI =>		63,04			Valor com BDI =>	363,95
					Quant. =>	3,3500000	Preço Total =>		1.219,23

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.668,77	3.668,77
Insumo	00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24
Insumo	00041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70
Insumo	00103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	9,85	5,81
Insumo	00106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	73,27	36,64
Insumo	00121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	26,77	48,60
Insumo	00163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,32	312,22
Insumo	00280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	74,72	11,98
Insumo	00441 SEINFRA	CAL HIDRÁTADA	Material	KG	7,2800000	1,08	7,86
Insumo	00498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,70

Handwritten signatures and initials.

Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	29,00	95,70
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,55	61,60
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,20	12,96
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,6500000	17,83	15,16
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,51	26,96
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,77	114,24
Insumo	I1332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	49,92	217,15
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,66	3,49
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	72,47	27,54
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNI/KG)	Material	KG	0,4500000	13,53	6,09
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,65	10,46
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	86,44	950,84
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	116,31	1.221,26
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	22,15	18,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8100000	20,77	39,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	626,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.437,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.437,38
							11.725,65

13

SERVIÇOS FINAIS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1828 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,17
				Quant. =>	890,3300000	Preço Total =>	11.725,65





Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 21/03/2023 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

[Handwritten signature]

261.085,36
54.683,98
315.779,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 315.779,34 (TREZENTOS E QUINZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

[Handwritten signature]
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten mark]



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO SBC - 11/2022 - Ceará FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Ceará 20,95%
SBC - 11/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,275,07	10,275,07		
3	SISTEMA DE COBERTURA	29,767,36	29,767,36		
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	71,713,16	71,713,16		
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL	31,423,13	15,711,57	15,711,57	50,00%
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,518,54	1,259,27	1,259,27	50,00%
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	31,792,53	15,896,27	15,896,27	50,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3,770,19	3,770,19		
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS	46,181,75	24,090,88	24,090,88	50,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	4,536,72	4,536,72		
11	PINTURA	8,237,15	4,118,58	4,118,58	50,00%
12	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	53,700,81	53,700,81		
13	SERVÍCIOS FINAIS	8,777,28	4,388,64	4,388,64	50,00%
		11,725,65	11,725,65		
	Porcentagem		49,43%	20,72%	29,84%
	Custo		156.094,75	65.445,19	94.239,40
	Porcentagem Acumulado		49,43%	70,16%	100,0%
	Custo Acumulado		156.094,75	221.539,94	315.779,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 315.779,34 (TREZENTOS E QUINZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

M
Adolfo





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 21.03.2023

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2 NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	DATA: 01/02/2023		BDI = 20,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE DO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA/CE	SECO	202111 - FOMUNIC	110,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	GENERA	L17 - COM DESONERAÇÃO	83,03%	47,78%	03/2021
			SINAP	202210 - SETU DE ONERACAO	112,04%	18,31%	07/2022
			CONTRACAO	ANULADA	0,00%	0,00%	

AC	Administração central	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	Riscos	1,00

S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	Lucro	7,00

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00

BDI = 20,95%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 21.03.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA: 10/03/2023		BOM: 20,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE DO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	INSS	PREF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA-CE	SEMPRE	2023.03.01.01	150	150	150	150
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEMPRE	2023.03.01.01	150	150	150	150

A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

OBS.: CONTINUA NAS PRÓXIMAS PÁGINAS.

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

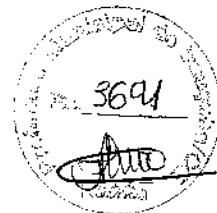
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 21.03.2023

B - Benefícios			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		42,01	16,29

C - Outros			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,43	11,39

D - Outros			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

A+B+C+D			
TOTAL		75,26	30,15

Adolfo Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

Adolfo

Me

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 21.03.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 03/03/2022		RDI: 20,95%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA, TIPO 2 NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE DO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	980	1002 11 - Paralela	112 78%	11 2002
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 FLOX DE GERERAÇÃO	53 86%	47 96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	2022 10 SEM GERERAÇÃO	114 16%	14 51%
		CONEXÃO:	PROFISA	4 9%	9 50%

Item	Descrição	Valor	Valor
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00

OBS.: CONTINUA NAS PRÓXIMAS PÁGINAS.

Handwritten signature

Handwritten initials

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipu - CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 21.03.2023

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,04	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		48,71	16,40

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

GRUPO E			
[REDACTED]			

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787