

Dis. nº 515
 PTOC. nº 228
 Ass. 

Insuno	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba). sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	31,65	31,65
				MO sem LS =>	21,46	LS =>	17,63	MO com LS => 39,31
				Valor do BDI =>	110,86	Valor com BDI => 495,55		
Composição	93673 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,95	63,95
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,31	10,96
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,46	13,31
Insuno	00001575 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,31	3,93
Insuno	00034709 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	35,75	35,75
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,18	MO com LS => 18,04
				Valor do BDI =>	18,43	Valor com BDI => 82,38		
Composição	8957 ORSE		Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	36,93	36,93
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,37	1,18
Composição	10551 ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,30	1,15
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insuno	9251 ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, e parafusos	Material	un	1,0000000	18,22	18,22
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,43	MO com LS => 16,38
				Valor do BDI =>	10,64	Valor com BDI => 47,57		
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46
Composição	95332 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insuno	00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insuno	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insuno	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40

Fls nº 516
 Proc. nº 228
 L.S. W

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	6,76	Valor com BDI =>			30,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91873 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,02	16,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,31	4,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	23,46	5,13	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4". SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,56	6,67	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>			20,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,64	22,64	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67	
			MO sem LS =>	9,61	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,58
			Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>			29,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Fls nº 517
 Proc nº 228
 Ass.

Composição	88864 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,17	8,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,64	3,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,29	0,87	
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,46	0,05	
Insunio	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,49 MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		10,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	102,84	102,84	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insunio	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	99,81	99,81	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	55,47	LS =>	46,03 MO com LS =>	101,50
				Valor do BDI =>	29,63	Valor com BDI =>		132,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050301 CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	503	m³	1,0000000	20,96	20,96	
Insunio	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	10,48	20,96	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,50 MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	6,04	Valor com BDI =>		27,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050510 CAEMA	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM	505	m³	1,0000000	74,12	74,12	
Insunio	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	10,48	26,20	
Insunio	D020000012 CAEMA	BRITA 1	Material	m³	1,2000000	39,30	47,16	

Fls nº 518
 Proc. nº 778
 Ass. [assinatura]

insum	D020000028	CAEMA	BARRO	Material	m²	0,0434000	17,55	0,76	
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	11,88	MO com LS =>	26,20
				Valor do BDI =>	21,36	Valor com BDI =>		95,48	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1.0000000	19,92	19,92	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	2,37	0,59	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.3500000	2,40	0,84	
Insumo	00003767	SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0.5000000	0,56	0,28	
Insumo	00004783	SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.3500000	19,13	6,69	
Insumo	00006111	SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	13,85	3,41	
Insumo	1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	0.4500000	18,03	8,11	
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>		25,66	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	1.0000000	2,37	2,37	
Insumo	00002711	SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002000	102,93	0,02	
Insumo	00012892	SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0.0023000	7,52	0,01	
Insumo	00012893	SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	40,16	0,03	
Insumo	00012894	SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	10,88	0,00	
Insumo	00012895	SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	8,36	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	7,92	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	119,99	0,53	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	189,45	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,09	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	11,37	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,16	0,32	

Fls nº 519
 Proc. nº 228
 LSS. W

Insumo	10738 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	23,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,84	0,28
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	11,74	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	23,87	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	3,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,57	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,62	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18

Fls nº 520
 Proc. nº 228
 /SS. UP

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	16,98	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	30,11	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	102,93	0,02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	21,47	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,30	2,30

Fls nº 521
 Proc. nº 228
 Ass. OK

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	8,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	18,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,57	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	30,91	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	155,35	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	390,23	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,23	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,66	Valor com BDI =>	2,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,52
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16

Fls nº 522
 Proc. nº 228
 /SS. W

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	16,98	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,06	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	30,11	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	102,93	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	21,47	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>			2,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023000	7,52	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	10,88	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	8,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	7,92	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	119,99	0,53

Fls nº 523
 Proc. nº 28
 Ass. fw

Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07
Insumo	10562 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	23,40	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	12,36	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,74	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	17,36	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	39,78	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	37,89	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	20,40	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07

Fis nº 524
 Proc. nº 228
 Ass. GU

Insumo	10566 ORSE	Protetor anti-fulos	Material	un	0,0045000	3,09	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	16,80	0,00
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Bolzer	Material	un	0,0001000	17,12	0,00
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	60,13	0,00
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	137,14	0,02
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60967 Beltoois	Material	un	0,0003000	11,78	0,00
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	36,37	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm) Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	40,02	0,00
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	64,65	0,01
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	22,03	0,00
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	51,98	0,01
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	38,20	0,00
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	225,75	0,18
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000x2B2Black e Decker	Material	un	0,0002000	226,60	0,04
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	283,51	0,02
Insumo	11284 ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	75,61	0,01
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	568,35	0,05
Insumo	11286 ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	249,76	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18

Fls nº 525
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

Insumo	011 ORSE	Fardamento sem mangas curtas	Material	un	0,0015000	119,72	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	2,29	2,29	
Insumo	00012692/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01	
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03	
Insumo	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00	
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	29,17	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	9,73	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	16,39	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	17,69	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,32	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	8,45	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	207,01	0,02	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	8,54	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,85	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00	

Fls nº 526
 Proc. nº 228
 Ass. lyo

insunio	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18	
Insunio	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,56	0,00	
insunio	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	11,88	0,00	
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		2,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,40	2,40
Insunio	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01
Insunio	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insunio	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00
Insunio	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00
Insunio	00012895/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03
Insunio	10362 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07
Insunio	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	7,56	0,03
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	11,37	0,02
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32
Insunio	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,06	0,02
Insunio	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	16,99	0,07
Insunio	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	169,87	0,01
Insunio	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18
Insunio	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,56	0,00

Fls nº 528
 Proc. nº 2283
 Ass. [assinatura]

Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	10,63	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,88	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais-idemissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,57	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquês	Material	un	0,0002000	24,62	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,09	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,84	0,18
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	102,93	0,02

Fls nº 528
 Proc. nº 228
 Ass. W

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0023000	7,52	0,01	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,86	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,36	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,92	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	119,99	0,53	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	189,45	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,08	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,37	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,16	0,32	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	23,30	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,85	0,90	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,23	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0641000	2,84	0,26	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	11,74	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	23,87	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	119,72	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>			3,05

			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,06	48,06	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,37	7,11	
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95	
Insumo	00006111/SIN							
			MO sem LS =>	22,38	LS =>	18,57	MO com LS =>	40,95
			Valor do BDI =>	13,85		Valor com BDI =>	61,91	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	13,84	13,84	

Fls nº 529
 Proc nº 2081
 Ass. W

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,88	0,39
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,85	2,07
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	24,55	0,17
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	23,69	0,71
Auxiliar							
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	7,80	10,21
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	12,95	0,29
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,16 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	
							17,82
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	122,14	122,14
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,88	3,37
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	22,85	18,09
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	24,55	1,37
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	23,69	5,30
Auxiliar							
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,73	11,54
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	12,95	1,65
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	18,17	80,82
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	9,75 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	35,20	Valor com BDI =>	
							157,34
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	121,79	121,79
Composição	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,08	22,12
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,29	9,16
Auxiliar							

Fls nº 530
 Proc. nº 228
 Ass. W

Insumo	00003031 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	90,51	90,51
			MO sem LS =>	12,65	LS =>	10,50	MO com LS => 23,15
			Valor do BDI =>	35,09			Valor com BDI => 156,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,79	8,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,59	0,89
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	22,64	4,78
Auxiliar	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	1,75	3,12
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	1,97	MO com LS => 4,35
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI => 11,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	090904 CAEMA	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO - E = 12MM	909	m²	1,0000000	66,36	66,36
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	10,48	14,14
Insumo	B010000052 CAEMA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,87	20,07
Insumo	D050000001 CAEMA	BARROTE 3 X 3"	Material	M	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	D050000070 CAEMA	RIPAO 2,5 X 7,5CM (1" X 3")	Material	M	1,5300000	3,91	5,98
Insumo	D050000028 CAEMA	COMPENSADO RESINADO 12MM	Material	m²	0,4300000	38,61	16,60
Insumo	D070000075 CAEMA	PREGO 2 1/2 X 10	Material	KG	0,2500000	7,58	1,89
Insumo	D220000049 CAEMA	DESMOLDANTE	Material	L	0,1000000	3,87	0,38
Insumo	H020000201 CAEMA	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Equipamento	H	0,0100000	0,46	0,00
			MO sem LS =>	18,70	LS =>	15,51	MO com LS => 34,21
			Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI => 85,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	090901 CAEMA	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	909	m²	1,0000000	49,99	49,99

Fls nº 531
 Proc nº 2288
 Ass. W

Insumo	D01000007 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	10,48	13,82	
Insumo	B01000052 CAEMA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,87	19,33	
Insumo	D05000073 CAEMA	SARRAFO 2,5 X 10 CM (1" X 4")	Material	M	0,5000000	4,33	2,16	
Insumo	D05000091 CAEMA	TABUA 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")	Material	M	1,0000000	12,72	12,72	
Insumo	D07000075 CAEMA	PREGO 2 1/2 X 10	Material	KG	0,2000000	7,58	1,51	
Insumo	D22000049 CAEMA	DESMOLDANTE	Material	L	0,1700000	3,87	0,65	
Insumo	H020000201 CAEMA	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Equipamento	H	0,0100000	0,46	0,00	
			MO sem LS =>	18,01	LS =>	14,94	MO com LS =>	32,95
			Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	84,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	118 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	Formas	m²	1,0000000	62,62	62,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	2,37	3,19
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,30	2,23
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,13	18,61
Insumo	00001213/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	5,02	0,10
Insumo	00002692/SIN	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,0890000	3,87	3,99
Insumo	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	10,15	0,25
Insumo	00005068/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	10,35	1,03
Insumo	00005069/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	13,85	18,42
Insumo	00006111/SIN	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,1220000	10,71	1,30
Insumo	00006193/SIN API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	15,79	2,36
Insumo	00043130/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	4,26	5,22
Insumo	1569 ORSE						
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	Material	m²	0,2340000	25,31	5,92
				MO sem LS =>	20,24	LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	18,04	Valor com BDI =>	80,66

Fls nº 532
 Proc. nº 228/0
 Ass. [assinatura]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	97,41	97,41
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,30	3,08
Composição							
Auxiliar							
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,50
Insumo	00001213/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	5,02	0,10
Insumo	00002692/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	3,67	9,98
Insumo	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	10,15	0,25
Insumo	00005068/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	10,35	1,03
Insumo	00005069/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	00006111/SIN	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	10,71	3,27
Insumo	00006193/SIN API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	15,79	2,36
Insumo	00043130/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	4,26	13,06
Insumo	1569 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	Material	m²	0,5840000	25,31	14,78
Insumo	630 ORSE						
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	28,07	MO com LS =>	45,97
							125,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	85,22	85,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,30	3,45
Composição							
Auxiliar							
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00001213/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	5,02	0,07
Insumo	00002692/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	3,67	7,34
Insumo	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,82	3,24
Insumo	00005067/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	00006111/SIN						

Fls nº 533
 Proc. nº 228
 Ass. W

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	15,79	2,39	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	4,26	2,13	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	Material	m²	0,5500000	25,31	13,92	
					MO sem LS =>	26,87	LS =>	22,29 MO com LS =>	49,16
					Valor do BDI =>	24,56	Valor com BDI =>		109,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,30	3,45
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0150000	5,02	0,07
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000	10,82	3,24
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,8400000	15,63	28,75
Insumo	00006189/SIN	ORSE					
Insumo	API						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	4,26	4,26
				MO sem LS =>	26,87	LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	27,28	Valor com BDI =>	121,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32
				MO com LS =>		13,93	

Fis nº 534
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

		Valor do BDI =>	5.44			Valor com BDI =>	24.33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,93
		Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	25,15
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.952,15	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.952,15	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	2.952,15	0,17

Fls nº 535
 Proc. nº 2286
 Ass. [assinatura]

				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.04	Valor com BDI =>			0.21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,61	0,47		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.13	Valor com BDI =>			0.60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	188,65	188,65		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	31,11	31,11		
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,53	18,53		
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85		
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,60	31,60		
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77		
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,79	97,79		
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	11,96	MO com LS =>	26,37

Fls nº 536
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

			Valor do BDI =>	54,35	Valor com BDI =>		243,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,53	18,53	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.488,59	5,04	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	393.544,04	13,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>		23,87	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.488,59	0,53	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	393.544,04	2,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>		3,56	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85	

Fis nº 537
Proc. nº 2085
Ass. [assinatura]

Insumo	00003303 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.488,59	1,31
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	393.544,04	5,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>	8,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	31,60	31,60
Insumo	00003303 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000089	91.488,59	6,30
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000643	393.544,04	25,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>	40,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	97,79	97,79
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	3,70	97,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	26,18	Valor com BDI =>	125,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	81,10	81,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3882000	19,31	7,49

Fls. nº 538
 Proc. nº 2283
 Ass. W

Composição Auxiliar Insumo	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	23,46	9,10	
	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	64,51	64,51	
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	104,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,14	23,14	
Composição Auxiliar Insumo	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Composição Auxiliar Insumo	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	

Fls nº 539
 Proc. nº 2285
 Ass. [assinatura]

Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (JORNISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,14	MO com LS => 13,53
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI => 24,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,64	8,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	18,29	3,44
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	10,80	21,60
Insuno	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	69,32	69,32
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	84,34	2,56
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,18	MO com LS => 9,22
			Valor do BDI =>	30,45			Valor com BDI => 136,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91886 SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,31	4,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,46	5,72
Insuno	00001902 SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,51	MO com LS => 7,75
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI => 15,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,18	45,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,37	3,83
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,29	0,82
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,30	0,82
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,27	0,40

Fls nº 540
 Proc. nº 228
 L.S. W

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11	
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	17,83	MO com LS =>	39,31
				Valor do BDI =>	13,02	Valor com BDI =>			58,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,18	45,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,37	3,83
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,29	0,82
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,30	0,82
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,27	0,40
Insumo	00000378/SIN	ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	13,02	MO com LS =>	39,31
						Valor com BDI =>	58,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,01	23,01
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

Fls nº 541
 Proc. nº 228
 Ass. W

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	7,94	MO com LS => 17,52
			Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI => 29,64		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,20	40,20
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Auxiliar	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,58	37,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	17,45	MO com LS => 38,49
			Valor do BDI =>	11,58	Valor com BDI => 51,78		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,99	13,99
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,43	MO com LS => 14,17
			Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI => 24,35		

Fis nº 542
 Proc. nº 228
 Ass. lu

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,86	28,86
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,98	23,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	10,94 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>	37,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,96	27,96
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,09	23,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	10,53 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>	36,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,11	31,11

Fls nº 543
 Proc nº 228.1
 Ass. [assinatura]

Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Auxiliar							
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,89	25,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 14,41 LS => 11,96 MO com LS => 26,37

Valor do BDI => 8,96 Valor com BDI => 40,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 7,55 LS => 6,26 MO com LS => 13,81

Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 23,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22

Fis nº 544
 Proc. nº 2289
 Ass. W

Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,45
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	28,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	24,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	

Fls nº 545
 Proc nº 2280
 Ass. [assinatura]

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 10,32 LS => 8,56 MO com LS => 18,88

Valor do BDI => 6,80 Valor com BDI => 30,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS => 9,65 LS => 8,00 MO com LS => 17,65

Valor do BDI => 6,66 Valor com BDI => 29,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.508,15	1.508,15
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	18,88	16,26
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3086000	22,08	95,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	23,14	170,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	18,29	134,97

Fls nº 546
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0284000	0,85	0,87	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7986000	0,33	0,92	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	24,55	6,56	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	23,69	14,06	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6796000	10,22	333,98	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	348,42	384,30	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	36,03	243,61	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	5,38	0,18	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	7,80	11,08	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	2,73	17,06	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	13,20	2,43	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	14,33	4,23	
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	272,48	67,43	
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	13,71	4,37	
MO sem LS =>				252,41	LS =>	209,43	MO com LS =>	461,84
Valor do BDI =>				434,64	Valor com BDI =>			1.942,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.047,20	3.047,20	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	18,86	81,31	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	22,08	475,51	

Fis nº 547
 Proc nº 228
 Ass. W

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	23,14	734,79	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	18,29	580,78	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,85	5,63	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,33	5,97	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	24,55	21,60	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	23,69	81,18	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	335,90	403,08	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	5,38	0,35	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	14,33	30,48	
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	5,78	34,68	
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	44,71	583,52	
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,6074000	13,71	8,32	
				MO sem LS =>	830,19	LS =>	688,80 MO com LS =>	1.518,99
				Valor do BDI =>	878,20	Valor com BDI =>		3.925,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.317,95	2.317,95	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,88	22,50	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	22,08	131,59	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	23,14	725,43	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	18,29	573,38	

Fls nº 548
 Proc. nº 228
 Ass. dw

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,85	5,63
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,33	5,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	24,55	11,97
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	23,89	16,68
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,9988000	11,82	329,76
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	335,90	403,08
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	36,03	69,91
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	5,38	0,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,73	15,36
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	14,33	6,25
				MO sem LS =>	685,65	LS =>	568,89
				MO com LS =>	1.254,54		
				Valor do BDI =>	668,03	Valor com BDI =>	2.985,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.639,50	2.639,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	18,88	34,24
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	22,08	200,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	23,14	740,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	18,29	585,15
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,85	5,63
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,33	5,97

Fis nº 549
 Proc. nº 228
 Ass. W

Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	24,55	18,99	
Composição Auxiliar	91593 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	23,69	24,63	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	11,82	504,07	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	335,90	403,08	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	36,03	107,33	
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	5,38	0,64	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	14,33	9,23	
				MO sem LS =>	767,07	LS =>	636,43 MO com LS =>	1 403,50
				Valor do BDI =>	760,70	Valor com BDI =>		3 400,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,09	25,09	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,26	18,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	8,42 MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI =>	7,23	Valor com BDI =>		32,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,17	16,17

Fls nº 550
 Proc. nº 2282
 Ass. [assinatura]

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	25,09	11,36	
Auxiliar								
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	14,78	4,81	
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	20,83

			Valor do BDI =>		4,00	Valor com BDI =>		20,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	48,80	48,80	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	52,78	0,96	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,45	2,46	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22	
			MO sem LS =>	24,80	LS =>	20,58	MO com LS =>	45,38
			Valor do BDI =>	14,06	Valor com BDI =>		62,86	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56	

Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45

Fls nº 551
 Pmc. nº 228
 Ass. [assinatura]

Composição Auxiliar		91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		7,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	6.750,24	0,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	6.750,24	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000867	6.750,24	0,45		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,57	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29		

Fis nº 552
 Proc. nº 228
 Ass. 40

Insumo	00004222 SINAPI	GACOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,68	5,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,52		Valor com BDI =>	6,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	247,09	247,09	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,08	34,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,29	14,13	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,49	34,47	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	162,98	162,98	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	19,52	LS =>	16,20	MO com LS =>	35,72
			Valor do BDI =>	71,21		Valor com BDI =>	318,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	490,17	490,17	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	22,08	51,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	18,29	21,28	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,49	34,47	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
Insumo	00039505 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	381,64	381,64	
			MO sem LS =>	29,41	LS =>	24,40	MO com LS =>	53,81
			Valor do BDI =>	141,26		Valor com BDI =>	631,43	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Fís nº 553
 Proc. nº 228
 Ass. W

Composição	502113 CAEMA	PREPARO DE CONCRETO FCK - 15,00 MPa, BRITAS 1 E 2	5021	m³	1,0000000	202,59	202,59	
Insumo	D020000013 CAEMA	BRITA 2	Material	m³	0,2200000	39,30	8,64	
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	10,48	62,88	
Insumo	D010000008 CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	305,0000000	0,33	100,65	
Insumo	D020000012 CAEMA	BRITA 1	Material	m³	0,4550000	39,30	17,88	
Insumo	D020000005 CAEMA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7000000	15,79	11,05	
Insumo	H020000116 CAEMA	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L	Equipamento	H	0,7140000	2,02	1,44	
Insumo	H020000149 CAEMA	MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO	Equipamento	H	0,0700000	0,39	0,02	
Insumo	H020000150 CAEMA	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO	Equipamento	H	0,0700000	0,53	0,03	
				MO sem LS =>	34,37	LS =>	28,51 MO com LS =>	62,88
				Valor do BDI =>	58,38	Valor com BDI =>		260,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	129,44	129,44
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0704000	94,29	7,48
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	42,57	16,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,14	13,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	18,29	15,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	28,74	0,93
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	24,29	0,73
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	67,71	74,48
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	13,89
				MO com LS =>		30,62	

Fis nº 554
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

			Valor do BDI =>	37,30	Valor com BDI =>			166,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,14	2,36	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,29	2,80	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	28,74	0,10	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	24,29	0,08	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>			6,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,76	16,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,37	0,47	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,40	0,96	
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,56	0,22	
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coraliti ou similar)	Material	l	0,1800000	26,30	4,73	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>			21,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,57	42,57	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19	

Fls nº 555Proc. nº 278Ass. [assinatura]

Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88658 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,26	4,26

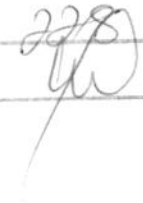
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	94,29	94,29	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,56	31,56	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,16	20,16	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	88658 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,26	4,26	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91 MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>		27,17	Valor com BDI =>	121,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Fls nº 556
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

Composição	8885/ SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,12	18,12	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	288.025,86	16,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	20,76	
Composição	Código Banco 88858 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,26	Total 4,26	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	288.025,86	4,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	5,48	
Composição	Código Banco 5684 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,16	Total 20,16	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	288.025,86	20,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	25,97	
Composição	Código Banco 53786 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,56	Total 31,56	

Fls nº 557

Proc. nº 228

Ass. 

Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	3,70	31,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	40,65

			Valor do BDI =>		9,09		Valor do BDI =>			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	32,04	32,04			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,37	4,74			
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30			
Insumo	00006111/SIN		MO sem LS =>	14,92	LS =>	12,38	MO com LS =>	27,30		
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	41,27		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	29,57	29,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,29	1,37	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	356,15	7,12	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19	
	00006111/SIN		MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,41	MO com LS =>	20,75
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	38,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	31,43	31,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,29	1,37
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	449,15	8,98
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
	00006111/SIN						

Fls nº 558
 Proc. nº 228
 / ss. W

				MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,41	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	40,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,02	30,02		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,29	1,37		
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoles de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0200000	378,96	7,57		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47		
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19		
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,41	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	38,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,69	23,69		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,55	24,55		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		

Fls nº 559
Proc nº 2287
Ass. [assinatura]

Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56 MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>		31,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	932,02	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	932,02	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	932,02	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	

Fls nº 560
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,61	0,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	23,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,81	170,81	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	22,64	6,18	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,29	1,57	
Auxiliar insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,46	0,08	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	162,98	162,98	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>	49,22			Valor com BDI =>	220,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,03	16,03	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	22,64	3,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	18,29	0,78	

Fis nº 561Proc. nº 228Ass. [assinatura]

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,45	0,10	
Insumo	00008146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>			20,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	61946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,30	8,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,31	2,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,46	3,00	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>		10,69	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	503116 CAEMA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	5031	m²	1,0000000	74,49	74,49	
Composição Auxiliar	090901 CAEMA	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	909	m²	0,4000000	49,99	19,99	
Composição Auxiliar	090601 CAEMA	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM)	906	KG	4,0000000	5,73	22,92	
Composição Auxiliar	090113 CAEMA	CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	901	m³	0,1000000	315,81	31,58	
			MO sem LS =>	21,95	LS =>	18,22	MO com LS =>	40,17
			Valor do BDI =>	21,46	Valor com BDI =>		95,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,62	364,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226000	22,64	18,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000	18,29	6,30
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	10,80	43,20
Insumo	00010423 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	1,0000000	293,22	293,22

Fis nº 562
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	84,34	3,28
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57 MO com LS =>	18,89
			Valor do BDI =>	105,08		Valor com BDI =>	489,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,25	28,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	19,31	9,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	23,46	11,98
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,36 MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>	8,14		Valor com BDI =>	36,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	19,31	4,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	23,46	5,67
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,48 MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	4,62		Valor com BDI =>	21,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	19,31	6,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	23,46	7,43
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,57 MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>	23,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,88	89,88

Fis nº 563
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,64	3,45	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,29	0,67	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,46	0,05	
Auxiliar	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	85,51	85,51	
Insumo			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI =>	115,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,43	68,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	22,64	2,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,29	0,55	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,46	0,05	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	65,66	65,66	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	19,72		Valor com BDI =>	88,15	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,16	54,16	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,34	9,34	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	69,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,69	130,69

Fis nº 564
 Proc. nº 228
 Ass. W

Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,62	38,62	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,91	37,91	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,34	9,34	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56 MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	37,66	Valor com BDI =>		168,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	681.968,36	21,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>		27,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	681.968,36	9,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>		12,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,91	37,91	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	681.968,36	37,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,92	Valor com BDI =>		48,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Fls nº 565
 Proc. nº 228
 Ass. W

Composição	53517 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 0,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,62	38,62	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	3,70	38,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,13	Valor com BDI =>	49,75	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
			M0 sem LS =>	10,32	LS =>	8,56 M0 com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>		30,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	561,79	561,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	22,84	26,12
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	18,29	10,17
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	14,57	29,14
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD. SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	481,64	481,64
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	84,34	7,43

Fis nº 566
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

				MO sem LS =>	15,00	LS =>	12,44	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI =>	181,90				723,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09				0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	0,85	0,85		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,31	0,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24				1,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27		
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.141,40	0,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07				0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Fls nº 567
 Proc. nº 228
 / SS. W

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	2.141,40	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.141,40	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,61	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,04	MO com LS => 13,32

Fis nº 568
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

				Valor do BDI =>	5.42	Valor com BDI =>		24.23	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,06	18,06		
Composição Auxiliar	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,93	2,93		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>		23,28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,31	56,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,64	3,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,29	1,00		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,46	0,11		
Insumo	00037588 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	51,27	51,27		
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	16,22	Valor com BDI =>		72,53	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,70	60,70		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,64	3,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,29	1,00		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,46	0,11		

Fls nº 569
 Proc. nº 228
 /SS. W

Insulmo	00006137 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	55,65	55,65	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	78,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	22,64	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,29	0,70	
Insulmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,46	0,08	
	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,69	3,69	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,33

JOSE CANDIDO CUNHA
 Assinado de forma digital por JOSE NETO 281560723
 NETO 28156072391

JOSE CANDIDO CUNHA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 281.560.723-81
 CREA/PA - 61330

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS
 LTDA:16723052000126
 LTDA:16723052000126

RUANCHARLES CRUZ
 Assinado de forma digital por RUANCHARLES CRUZ
 ARAUJO:024275
 ARAUJO:0242751531
 35311

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA

Total sem BDI 1.161.865,40
 Total do BDI 334.717,96
 Total Geral 1.496.583,36

- - / MA
 /jhuan.odc@gmail.com

Fls nº 570
 Proc. nº 228
 Ass. W



Objeto
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
 BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO POVOADO ROÇA GRANDE, NO
 MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

Orçamento
 SINAPI - 10/2024 -
 Maranhão
 ORSE - 09/2024 -
 Sincipe
 SINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 82,97%
 Mensal: 46,10%

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES	100,00%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%
2	MOVIMENTO DE TERRA	187.188,78	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72	12.850,72
3	FUNDAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
4	ESTRUTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	168.074,70	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60	38.038,60
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7	COBERTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
8	FIOS E RODAPÉS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
9	REVESTIMENTOS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
10	ESQUADRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11	VIDROS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
12	FORRO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
13	PINTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
17	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
18	INSTALAÇÃO DE GÁS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
19	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Porcentagem			3,82%	9,08%	9,84%	12,81%	16,6%	14,85%	13,4%	7,25%	4,9%	5,97%	3,97%	2,59%
Custo			87.120,92	158.919,42	132.217,90	191.770,65	248.869,89	218.965,56	188.640,08	109.167,10	73.350,47	45.871,30	44.810,86	58.158,58
Porcentagem Acumulada			3,92%	12,9%	21,74%	34,5%	51,06%	65,68%	76,09%	85,36%	90,20%	93,34%	96,31%	100,0%
Custo Acumulado			57.120,92	193.040,34	325.259,24	517.029,89	764.029,86	983.013,30	1.168.573,38	1.277.741,06	1.351.044,52	1.396.910,82	1.441.426,77	1.496.603,36
R/C CONTRATANTE & EMPREHEITADOR														
Assinatura do Responsável pelo Projeto														

Porcentagem			3,82%	9,08%	8,84%	12,81%	16,8%	14,83%	12,4%	7,23%	4,9%	3,07%	2,97%	3,89%
Custo			87.120,92	135.919,42	132.247,90	191.770,65	246.869,96	216.965,06	185.560,06	109.167,10	73.303,47	45.871,30	44.810,86	55.196,88
Porcentagem Acumulada			3,82%	12,9%	21,74%	34,55%	51,08%	65,88%	78,00%	85,36%	90,29%	93,34%	96,31%	100,00%
Custo Acumulado			87.120,92	193.040,34	325.288,24	517.058,89	764.029,85	981.013,90	1.166.573,96	1.275.741,06	1.349.044,52	1.394.915,82	1.441.426,77	1.496.623,65

ITV/CAD/CAD/CAD
 C/MA
 NETO: 281.580,72 - LANCAMENTO: 0,00
 NETO: 281.580,72

RICONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA
 C/MA
 NETO: 281.580,72 - LANCAMENTO: 0,00
 NETO: 281.580,72

RICONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA

MA
 /huar.ode@gmail.com

Fls nº 571

Proc. n° 228

Ass. _____



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO POVOADO RÔÇA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PIAUÍ

SINAPI - 10/2024 - Maranhão
E ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 02B - Ceará

78.62%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 27,27%
Mensalista: 45,10%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	4.722.288430		22,78	112.480,29	112.480,29	7,32%	112.480,29	7,32%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	4.557.494157		17,50	85.146,42	85.146,42	5,71%	198.232,84	13,03%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	471.191866		120,81	49.501,13	49.501,13	4,06%	258.133,77	17,09%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.843.158300		31,12	57.263,84	57.263,84	3,63%	315.277,31	21,72%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	7.328.762400		7,22	21.108,96	21.108,96	3,42%	336.386,26	24,32%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	874.158244		49,41	42.317,89	42.317,89	2,83%	378.523,97	27,30%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	3.987.186457		16,18	38.524,96	38.524,96	2,66%	417.078,93	30,00%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.965.637400		23,02	35.532,97	35.532,97	2,81%	452.611,90	32,80%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.414.328178		24,84	34.840,45	34.840,45	2,70%	487.452,35	34,71%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.367.330700		24,54	33.692,20	33.692,20	2,59%	521.144,55	36,30%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	40.450000		366,58	31.420,73	31.420,73	2,19%	552.565,28	39,16%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	6.371.308500		3,77	31.952,31	31.952,31	2,11%	584.517,59	41,27%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	410.233043		66,62	27.320,88	27.320,88	1,82%	611.838,47	43,03%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	460.630000		58,98	27.131,58	27.131,58	1,81%	638.970,05	44,80%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.005.200442		24,84	24.768,14	24.768,14	1,60%	663.738,19	46,56%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.207.140000		19,15	23.691,23	23.691,23	1,50%	687.429,42	48,06%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	35.500000		561,96	22.544,05	22.544,05	1,51%	709.973,47	49,56%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.578.420200		13,50	18.622,26	18.622,26	1,34%	728.595,73	50,90%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	153.340000		122,93	18.542,41	18.542,41	1,33%	747.138,14	52,23%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	361.137400		20,16	18.506,47	18.506,47	1,08%	765.644,61	53,71%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	362.849000		44,75	18.226,77	18.226,77	1,08%	783.871,38	54,79%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	1.020.820000		43,35	18.177,53	18.177,53	1,08%	828.039,15	55,33%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	527.408683		30,04	16.144,72	16.144,72	1,06%	844.273,88	56,41%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	21.1537400		6,52	15.516,81	15.516,81	1,01%	859.789,69	57,42%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	249.413000		61,46	15.332,48	15.332,48	1,01%	875.121,17	58,43%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	278.191738		22,19	15.054,89	15.054,89	1,00%	890.286,06	59,43%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	888.220544		16,19	14.596,38	14.596,38	0,99%	904.882,34	60,44%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	562.573904		24,64	14.304,02	14.304,02	0,98%	919.186,37	61,45%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	228.7530625		61,47	14.122,92	14.122,92	0,97%	933.309,39	62,46%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	585.500000		18,03	13.794,31	13.794,31	0,92%	947.103,70	63,47%
00001115	ORSE	00007301 BNAIP	02881 BOMBEIRA	31 CMR	11	874.7211887		22,19	13.640,96	13.640,96	0,91%	960.744,66	64,48%

[illegible]

573

228

[Signature]

- IMA
j.pierotto@gmail.com

f.ss. _____

• 了解或
了解或

Fls nº 575
 Proc nº 228
 Ass. [assinatura]

000443-9	SAUAT	21" LINDA BARRA DE BARRA PARA CANTOS DE CHAPA DE BORDO PARA ORNAMENTAL	Metal	M	547.094200	2,70	1.477,17	1.477,17	0,10%	1.385.141,83	92,56%
000443-9	SAUAT	PLACA DE CHAPA PARA CANTO TRILINDO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1/2" 22" ACESIVADA, DE 12 X 12 M (SEM POSTER PARA FUJACAO)	Metal	m²	8.500,000	320,39	1.484,26	1.484,26	0,10%	1.385.640,87	92,60%
0001489	SAUAT	MOCA HORIZONTAL DE 1800 PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PISO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Metal	LN	2.000,000	702,07	1.484,14	1.484,14	0,10%	1.388.110,01	92,75%
0001395	SAUAT	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRINCAO, DE EMBUITE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DO, 100 A	Metal	LN	4.800,000	368,04	1.432,16	1.432,16	0,10%	1.389.542,17	92,80%
00024357	SAUAT	REJANTE COMPLETO, QUALQUER COZ	Metal	KG	271.250,000	6,15	1.345,95	1.345,95	0,00%	1.390.808,10	92,84%
12175	ORSE	TUBO C/ABRE DE 18MM CLASSE E	Metal	M	68.400,000	59,03	1.367,46	1.367,46	0,09%	1.392.332,11	92,91%
12589	ORSE	Luminária de emergência, de suspensão, tipo iluminamento com botão automático, com autonomia de 30, modelo J.L.C. 1108-1075, de 18W ou similar	Metal	LN	6.000,000	130,00	1.360,84	1.360,84	0,09%	1.393.487,75	93,12%
10080	ORSE	Enxada de crival 4mm com macho de alumínio	Metal	KG	2.800,000	455,12	1.274,34	1.274,34	0,09%	1.394.842,06	93,21%
00043147	SAUAT	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACEROLICA MONOCOMPONENTE	Metal	KG	52.950,000	25,27	1.252,29	1.252,29	0,09%	1.396.174,37	93,29%
0004365	SAUAT	PERMANENTES PARA LA PEDREIRA - HORISTA ENCAIXADO COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	Metal	H	1.641.313,475	0,46	1.215,27	1.215,27	0,08%	1.397.388,64	93,37%
0000040	SAUAT	AUXILIAR (ESPECIALIZADO) HORISTA	Mão de obra	H	69.740,000	17,31	1.207,30	1.207,30	0,09%	1.398.596,94	93,47%
7479	ORSE	Redução em grouta crua endoncha, m³/ton, m³/ton, com acabamento adeado	Metal	m	25.000,000	51,22	1.188,98	1.188,98	0,08%	1.399.795,02	93,53%
13580	ORSE	Barras de aço para travessia, comprimento de 1,00 m, em aço 1/2", de 1/2"	Metal	LN	7.000,000	169,08	1.183,35	1.183,35	0,08%	1.400.989,37	93,61%
12010	ORSE	Tornel para lavatório, de metal, cromado, bico de ref. - Pire Plus 1166 C21, de 1/2"	Metal	LN	5.000,000	220,00	1.175,00	1.175,00	0,08%	1.402.144,37	93,69%
00000000	ORSE	Paga de aço polido com rebaba (7 x 27 (2 1/2 x 11))	Metal	kg	88.081,700	13,53	1.173,86	1.173,86	0,08%	1.403.312,24	93,77%
00000000	SAUAT	OPERADOR DE MAQUINARIA E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de obra	H	47.922,211	24,01	1.150,85	1.150,85	0,08%	1.404.469,09	93,85%
000102476	ORSE	Aço em concreto armado, tipo, para pavimentos, placas de 1,00 m x 0,50 m	Metal	LN	5.000,000	190,59	1.144,14	1.144,14	0,08%	1.405.619,23	93,92%
0001876	SAUAT	MOLICAO DE CHAPA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 120 X 1210	Metal	LN	40.300,000	27,45	1.105,44	1.105,44	0,07%	1.406.718,57	94,00%
00000000	SAUAT	100 PAU DE MADEIRA, DI 100 MM, PARA ERGOTIO PREDIAL (HORISTA)	Metal	M	101.270,000	0,54	1.077,52	1.077,52	0,07%	1.407.796,16	94,07%
2015	ORSE	8000 para o de concreto ou tanque, DECA ref. 1860 C112, acabamento cromado	Metal	LN	4.000,000	266,37	1.073,42	1.073,42	0,07%	1.408.869,67	94,14%
00010425	SAUAT	LAVATORIO DE CHAPA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 140 X 50 CM	Metal	LN	12.000,000	89,29	1.071,48	1.071,48	0,07%	1.409.941,15	94,21%
0001593	SAUAT	OPERADOR DE BETONEIRA E MAQUINARIA - MISTURADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	80.714,784	15,02	1.069,79	1.069,79	0,07%	1.411.010,44	94,28%
00011168	ORSE	Capim de espalhar (horista)	Mão de obra	H	45.000,000	23,45	1.055,25	1.055,25	0,07%	1.412.066,19	94,35%
14328	ORSE	Capim de espalhar (horista)	Mão de obra	m²	2.300,000	362,74	1.045,36	1.045,36	0,07%	1.413.111,51	94,42%
00011565	ORSE	Capim de espalhar (horista)	Mão de obra	kg	1.084.171,422	1,30	1.044,16	1.044,16	0,07%	1.414.162,73	94,49%
14473	ORSE	Placa de chapa em aço 1/2" e 1/4" com acabamento para deflexão de 12 x 30 cm	Metal	LN	24.000,000	42,96	1.031,04	1.031,04	0,07%	1.415.198,77	94,56%
000195789	ORSE	Aço em concreto armado, tipo, para pavimentos, placas de 1,00 m x 0,50 m	Metal	m²	11.315,203	50,85	1.016,89	1.016,89	0,07%	1.416.222,86	94,63%
00000000	SAUAT	VIGAS TRINCAO INCLUIDAS PARA PORTA DE ABRIR 8 x 10 MM (SEM PERSILHES E SEM COLOCAR)	Metal	m²	5.760,000	270,04	1.020,90	1.020,90	0,07%	1.417.245,76	94,70%
00000000	SAUAT	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRINCAO, DE EMBUITE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DO, 100 A	Metal	M	175.070,000	5,77	1.015,87	1.015,87	0,07%	1.418.268,75	94,77%
00013475	SAUAT	Torneira de 1/2" ABNT, de 1/2" A, com placa em por	Metal	LN	120.000,000	8,48	1.015,30	1.015,30	0,07%	1.419.284,97	94,84%
00013475	SAUAT	Torneira de 1/2" ABNT, de 1/2" A, com placa em por	Metal	LN	120.000,000	8,48	1.014,96	1.014,96	0,07%	1.420.299,97	94,91%
00008789	SAUAT	LUMINARIA BRANCA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 70 X 15 CM, PARA LAMPADA BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Metal	LN	19.000,000	53,08	1.006,52	1.006,52	0,07%	1.421.308,41	94,97%
22-17	ORSE	Tubo de concreto armado 8 x 8 x 15m	Metal	LN	2.137.500,000	0,47	1.004,80	1.004,80	0,07%	1.422.320,73	95,04%
1504	ORSE	Musculado (sem corte) de 1/2"	Metal	kg	42.000,000	23,22	993,04	993,04	0,07%	1.423.336,20	95,10%

Ass. _____

Y. Hu
y.hu@ucl.ac.uk

Fls nº

527

Proc. nº

228

Ass.

2277 ORSE	Trabalho de pintura em pó de 100% de zinco e 100% de alumínio	Mão de obra	UN	1.000,00	16,50	166,50	0,04%	1.450.498,00	98,67%
1848 BENFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	5.000,00	184,00	920,00	0,04%	1.451.080,97	98,96%
0008605 BNAPI	REGISTRO D'ÁGUA COM ACABAMENTO E CHAVEIRA CROMADA	Material	UN	13.000,00	44,54	579,02	0,04%	1.452.060,99	97,90%
2224 ORSE	1000 BARRAS DE ALUMÍNIO 1000x100x10	Material	UN	10.000,00	53,67	536,70	0,04%	1.452.597,69	97,91%
4788 ORSE	Chave para porta de vidro 1000x100x10	Material	UN	6.700,00	117,88	789,16	0,04%	1.453.386,85	97,91%
11228 BENFRA	LUMINÁRIA	Mão de obra	UN	17.700,00	11,12	196,76	0,04%	1.453.583,61	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	5.000,00	177,74	888,70	0,04%	1.454.472,31	97,91%
1963 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	16.000,00	28,69	459,04	0,04%	1.454.931,35	97,91%
1962 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	51,40	51,40	0,04%	1.455.445,75	97,91%
2302 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	5.000,00	95,74	478,70	0,04%	1.456.924,45	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	2.071.000,00	0,18	372,78	0,04%	1.457.297,23	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	489,49	489,49	0,04%	1.457.786,72	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	75,54	75,54	0,04%	1.458.542,26	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	41.970,00	11,25	471,79	0,04%	1.459.014,05	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	4.000,00	187,09	749,16	0,04%	1.459.763,21	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	80.000,00	7,58	606,40	0,04%	1.460.369,61	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	3.000,00	878,51	2635,53	0,04%	1.463.005,14	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	2.000,00	222,67	445,34	0,04%	1.463.450,48	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	180.427,00	2,25	405,95	0,04%	1.463.856,43	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	2.700,00	182,96	492,00	0,04%	1.464.348,43	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	2.000,00	219,00	438,00	0,04%	1.464.786,43	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	42.000,00	10,30	432,60	0,04%	1.465.219,03	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.300,00	70,34	91,44	0,04%	1.465.310,47	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	60,00	60,00	0,04%	1.465.370,47	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.465.793,48	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.466.216,49	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.466.639,50	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.467.062,51	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.467.485,52	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.467.908,53	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.468.331,54	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.468.754,55	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.469.177,56	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.469.600,57	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.470.023,58	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.470.446,59	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.470.869,60	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.471.292,61	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.471.715,62	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.472.138,63	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.472.561,64	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.472.984,65	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.473.407,66	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.473.830,67	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.474.253,68	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.474.676,69	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.475.099,70	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.475.522,71	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.475.945,72	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.476.368,73	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.476.791,74	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.477.214,75	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.477.637,76	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.478.060,77	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.478.483,78	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.478.906,79	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.479.329,80	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.479.752,81	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.480.175,82	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.480.598,83	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.481.021,84	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.481.444,85	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.481.867,86	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.482.290,87	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.482.713,88	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.483.136,89	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.483.559,90	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.483.982,91	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.484.405,92	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.484.828,93	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.485.251,94	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.485.674,95	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.486.097,96	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.486.520,97	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.486.943,98	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.487.366,99	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.487.789,00	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.488.212,01	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.488.635,02	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.489.058,03	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.489.481,04	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.489.904,05	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.490.327,06	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.490.750,07	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.491.173,08	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.491.596,09	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.492.019,10	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.492.442,11	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.492.865,12	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10	Material	UN	1.000,00	423,01	423,01	0,04%	1.493.288,13	97,91%
00081508 ORSE	Barra de aço 100x10x10 com 1000x100x10								

Fls nº 578
Proc. nº 228
Ass. W

[illegible]

ASS

786
j.han@uvm.edu

Fls nº 580
 Proc. nº 228
 ASS. [assinatura]

00041101 SINAP	CAIXA DE FIBRA, P.V. 10 x 10 x 15 CM COM ORELA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,000000	55,94	187,92	187,92	0,01%	1.485.887,92	95,26%
00041102 SINAP	ARMAS RECUZADO 18 INCH D= 1/8 MM 2 ORE KIDADO OU 18 INCH D= 1/20 MM (20 KIDADO)	Material	KG	11,8167028	14,28	168,89	168,89	0,01%	1.485.830,38	95,27%
1125 ORSE	Interruptor 3P 16A 250V de embudo, com placa	Material	UN	29,000000	5,88	169,01	169,01	0,01%	1.485.786,35	95,28%
6302 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440V (para linha)	Material	UN	3,000000	54,61	164,73	164,73	0,01%	1.485.763,12	95,29%
00040401 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTROSTA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	20,4900075	0,96	182,14	182,14	0,01%	1.485.125,27	95,30%
00020315 SINAP	DISJUNTOR 1P0 NEMA, TROPOLAR KATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	2,000000	80,70	160,85	160,85	0,01%	1.484.285,91	95,31%
00030407 SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, B.TOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	4,000000	39,61	158,44	158,44	0,01%	1.484.644,37	95,32%
10101 SINAP	ARMAS GALVANOZINGADO N 18 INCH	Material	KG	8,8338000	17,08	150,18	150,18	0,01%	1.484.699,55	95,33%
00030101 SINAP	TOMADA 3P+T NDA 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	24,000000	6,45	154,80	154,80	0,01%	1.484.756,31	95,34%
00030102 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PLO FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	2,014500	50,05	140,72	140,72	0,01%	1.484.907,36	95,35%
00030305 SINAP	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 1 MÓDULO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPORTE)	Material	UN	118,000000	1,24	143,84	143,84	0,01%	1.487.044,90	95,36%
00030407 SINAP	SABONETE 10,5 X 7,5 CM EM PAQUETA BRUTA OU EQUIVALENTE DA IDENTICAL - BRUTA	Material	M	40,817040	3,51	142,57	142,57	0,01%	1.487.167,47	95,37%
00030301 SINAP	DISJUNTOR 1P0 NEMA, MONOPOLAR 25 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	10,000000	14,24	142,40	142,40	0,01%	1.487.129,87	95,38%
00020745 ORSE	Entrada de gás rígido rosca de 3/4" sem tampa	Material	M	40,000000	3,33	133,95	133,95	0,01%	1.487.460,73	95,39%
00020745 SINAP	FIO DE COBRE ANTI-CHAMA 2 MM2	Material	M	98,300000	1,41	138,78	138,78	0,01%	1.487.605,51	95,40%
10111 SINAP	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	42,400000	3,10	131,72	131,72	0,01%	1.487.737,23	95,41%
00020718 ORSE	Cabo de aço de alta resistência 50 x 200 com camara	Material	UN	0,8755388	172,03	129,55	129,55	0,01%	1.487.588,56	95,42%
00020718 SINAP	Chuveiro 1800 Watts 120V e 1500W com controle de velocidade	Material	UN	1,000000	40,84	128,92	128,92	0,01%	1.487.986,10	95,43%
00030301 SINAP	CAIXA DE FIBRA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 100, COR VERMELHA	Material	UN	1,15734000	0,72	126,24	126,24	0,01%	1.488.127,34	95,43%
00030301 SINAP	REGISTRO PRELIMINAR COM ACABAMENTO E CAVIDADE CROMADA (SIMPLES)	Material	UN	3,000000	40,57	121,91	121,91	0,01%	1.488.244,25	95,44%
00030301 SINAP	B.TOLA 1/2" (REF 1418)	Material	UN	3,000000	40,75	122,25	122,25	0,01%	1.488.386,50	95,45%
00030301 SINAP	Chuveiro 1800 Watts 120V e 1500W com controle de velocidade	Material	UN	80,465700	0,95	121,42	121,42	0,01%	1.488.487,92	95,46%
00040801 SINAP	PROJETO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 43 (4 1/4 X 3)	Material	KG	7,985000	9,91	118,95	118,95	0,01%	1.488.930,41	95,47%
00040801 SINAP	VDRACERPO (HOMETIA)	Mão de obra	M	9,8740024	16,87	115,86	115,86	0,01%	1.488.722,56	95,47%
00040401 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTROSTA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	60,0228000	0,25	115,76	115,76	0,01%	1.488.039,34	95,48%
00020201 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESSO TO PRELIMINAR DN 50 MM (NBR 5699)	Material	UN	73,000000	1,58	115,34	115,34	0,01%	1.488.953,68	95,49%
2584 ORSE	Valvula de encerramento para instalação, 1/2" 1800 ou similar	Material	UN	3,000000	39,37	115,11	115,11	0,01%	1.489.069,79	95,50%
00020301 SINAP	Dispositivo de proteção contra surto de tensão de base óptica instalada em água	Material	UN	17,7582800	6,46	114,80	114,80	0,01%	1.489.180,39	95,51%
00020301 SINAP	REGISTRO EPDM, QUALQUER COR	Material	KG	1,0205000	108,64	110,87	110,87	0,01%	1.489.788,39	95,51%
00020301 SINAP	TORNEIRA METALICA CROMADA CARGO CURTO, SEM BICO, SEM ANELADORA DE PAREDE PARA TUBO E LADO GERAL 1/2" DN 1/2" (REF 1140)	Material	UN	1,000000	110,15	110,15	110,15	0,01%	1.489.454,40	95,52%
13751 ORSE	Refletor 18W LED 120W de potência, branco, 500K, Autoterm, 12V, 12V, 12V	Material	UN	2,000000	54,35	108,70	108,70	0,01%	1.489.512,90	95,53%
00040401 SINAP	PARAFUSO (ZINCO), AUTOMATIZANTE, PLANEJADO 4,2 MM X 18 MM	Material	UN	6,8802200	22,80	108,70	108,70	0,01%	1.489.619,61	95,53%
3272 ORSE	Chapa 800 (grossa 14x16, 5mm) 49,39 kg/m2	Material	M2	0,5112200	327,09	104,91	104,91	0,01%	1.489.724,52	95,54%
00030301 SINAP	Tubo pvc, material 1 1/2", água fria pressa	Material	M	4,900000	21,73	104,30	104,30	0,01%	1.489.828,82	95,55%
00030301 SINAP	Chuveiro elétrico instalado natural, 11 x 18" - vácuo com 100 g 450 kg/m	Material	UN	8,5882000	12,19	103,89	103,89	0,01%	1.489.932,81	95,56%
00030301 SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, B.TOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	2,000000	49,96	99,96	99,96	0,01%	1.489.032,79	95,56%
00030301 SINAP	Casa de passagem 100 / 100mm, de entrada, sem entrada de gás, galvanizada, com entrada 40 x 40 x 110" em (padrão regulamentar 0001)	Material	UN	1,000000	99,15	99,15	99,15	0,01%	1.489.131,34	95,57%
00030301 SINAP	Regem grupo bruto de entrada, 11 x 20mm (11)	Material	UN	2,000000	49,10	98,20	98,20	0,01%	1.489.230,54	95,58%

Fls nº 581Proc. n.º 228

Ass. _____

[illegible]

582

228

Y

1384

Fls nº 583
 Proc. nº 228
 Ass. W

000424 SNAP	OPERADOR DE BOMBA/REDEJA NOROESTE	Material	UN	1.000000	72.15	36.87	36.87	0.00%	1.495.000.74	95.80%
11247 ORSE	Bateria minitorre	Material	UN	0.141334	264.87	37.72	37.72	0.00%	1.495.030.48	95.80%
0001572 SNAP	JUNTAO PVC, SOLDAVEL PB 50 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECISAL	Material	UN	17.000000	2.17	36.89	36.89	0.00%	1.495.075.30	95.80%
CAEMA	CAIXA DE 100 LITROS (1.000 LITROS) 1.000 LITROS	Material	KG	8.200000	3.98	36.42	36.42	0.00%	1.495.111.90	95.80%
000000007	Acabado de acabamento	Material	UN	0.274100	132.59	36.34	36.34	0.00%	1.495.148.31	95.80%
11241 ORSE	Acabado de acabamento	Material	UN	0.274100	132.59	36.34	36.34	0.00%	1.495.148.31	95.80%
11241 ORSE	Acabado de acabamento	Material	UN	0.274100	132.59	36.34	36.34	0.00%	1.495.148.31	95.80%
0004720 SNAP	PIEDRA BATIDA N. 2, OU PEDRINHO (4.0 A 8.0 MM) POSTO PEDRISA/PODECECA, SEM PRETE	Material	UN	0.410000	87.22	36.82	36.82	0.00%	1.495.230.45	95.80%
0005480 SNAP	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RÁDIO, EM POLIURETANO, DIÂMETRO 100 MM X ALTURA 140 MM	Material	UN	1.000000	35.50	36.50	36.50	0.00%	1.495.290.95	95.80%
ORSE	Prato de aço polido com diâmetro 16 x 24 (16 x 24)	Material	KG	7.540000	13.85	36.55	36.55	0.00%	1.495.291.30	95.80%
00050078	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	8.000000	0.80	34.80	34.80	0.00%	1.495.326.10	95.80%
11070 SENFRA	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	8.000000	0.80	34.80	34.80	0.00%	1.495.326.10	95.80%
0003605 SNAP	JUNTAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 10 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECISAL	Material	UN	15.000000	1.02	34.74	34.74	0.00%	1.495.390.64	95.80%
2284 ORSE	Tornadeira embutida embutida embutida 1/2" plana	Material	UN	7.000000	4.08	34.16	34.16	0.00%	1.495.556.00	95.80%
1188 ORSE	Juntao 1/2" (1/2" x 1/2") com anel plástico, tamanho 21" 40cm	Material	UN	22.000000	1.48	32.56	32.56	0.00%	1.495.627.56	95.80%
0001157 SNAP	ITA+ISOLANTE ADESIVADO ANTICORROSIVO, LIGADO 750 V, EM ROLLO DE 16 MM X 5 M	Material	UN	4.950000	0.37	32.34	32.34	0.00%	1.495.660.11	95.80%
00007103 SNAP	TE SOLDAVEL, PVC 90 GRAUS, 21 MM, PARA AGUA FRIA PRECISAL, INER	Material	UN	34.000000	0.96	32.30	32.30	0.00%	1.495.662.41	95.80%
1207 SENFRA	CURVA COORDENADA DIÂMETRO 10MM	Material	UN	3.000000	3.66	30.86	30.86	0.00%	1.495.733.25	95.80%
0002705 SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	39.437557	0.78	30.78	30.78	0.00%	1.495.754.04	95.80%
1369 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	UN	2.000000	15.13	30.26	30.26	0.00%	1.495.756.00	95.80%
0005819 SNAP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO INOX, PARA ESTRUTURA PARABOL	Material	M	1.025470	7.18	26.75	26.75	0.00%	1.495.814.05	95.80%
0004823 SNAP	MARCA PLÁSTICA PARA MANEJO DE MANEJO	Material	KG	0.850000	32.14	26.57	26.57	0.00%	1.495.843.03	95.80%
1078 ORSE	Pe quantidade	Material	UN	0.975388	30.01	26.25	26.25	0.00%	1.495.872.88	95.80%
1723 ORSE	Faixa isolante de 1/2" x 1/2"	Material	KG	0.470000	50.66	26.17	26.17	0.00%	1.495.952.08	95.80%
0003910 SNAP	JUNTAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECISAL	Material	UN	3.000000	4.71	26.26	26.26	0.00%	1.495.970.30	95.80%
CAEMA	BAIRROTE 3 X 1/2"	Material	M	0.000000	4.70	26.26	26.26	0.00%	1.495.970.30	95.80%
000500001	JUNTAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SEM NEZOMAL PARA	Material	UN	4.000000	7.05	26.12	26.12	0.00%	1.495.980.64	95.80%
000500002	ESGOTO PRECISAL, 1/2" x 1/2"	Material	M	200.000000	0.14	26.00	26.00	0.00%	1.495.984.84	95.80%
1560 ORSE	Prato de aço polido 4" x 160 mm	Material	UN	4.000000	6.95	27.80	27.80	0.00%	1.495.984.84	95.80%
1207 SENFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 3/4" (1")	Material	UN	2.000000	13.78	27.56	27.56	0.00%	1.495.985.00	95.80%
1508 ORSE	Panela de fabricacao 19"	Material	UN	2.000000	13.78	27.56	27.56	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0001085 SNAP	JUNTAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SEM NEZOMAL PARA ESGOTO PRECISAL	Material	UN	2.000000	13.62	27.24	27.24	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0001171 SNAP	RALDO BICO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM DRELA QUADRADA BRANCA	Material	UN	3.000000	8.96	26.87	26.87	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0001165 SNAP	PARAFUSO ROSCA SOBRELA ZANCAO CABECA CHATA FENIX SAMP, 1/8" X 1/2" (1/2" X 1/2")	Material	UN	267.000000	0.08	26.73	26.73	0.00%	1.495.985.00	95.80%
000108403	Caixa para observação por sem fim de produção (sem caixa) (sem caixa)	Material	UN	1.800000	14.01	26.53	26.53	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0001759 SNAP	CABEÇA DE FERRA, PESO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 1250 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUÍDO O MOTOR E O EIXO, NÃO INCLUÍDO O MOTOR)	Equipamento para Aquecimento Permanente	UN	0.000000	633.804.07	26.13	26.13	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0004548 SNAP	PARAFUSO DE FERRA, ROSCA 1/2" (1/2" X 1/2"), COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 1/2" (1/2" X 1/2"), COM ROSCA E ABRELA DE FERRA (1/2" X 1/2")	Material	UN	1.000000	8.48	25.58	25.58	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0000961 SNAP	CHORO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAM BWF B - CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	7.800000	0.33	24.84	24.84	0.00%	1.495.985.00	95.80%
0005029 SNAP	JUNTAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECISAL	Material	UN	43.000000	0.57	24.01	24.01	0.00%	1.495.985.00	95.80%

LSS

1. **മുഖ്യമന്ത്രി**
2. **മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ മുൻ ഓഫീസർ**

Fls nº 585
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

1401 ORSE	Faixa de proteção 10 x 10 x 10	Material	UN	0,000000	0,70	10,54	10,54	0,00%	1.498.858,86	100,00%
004020004 CABM	ACO DA BOMBA (N° 1)	Material	KG	1.670,000	3,26	15,13	15,13	0,00%	1.498.872,00	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	52,000000	6,42	10,04	10,04	0,00%	1.498.887,13	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	1,500000	3,76	10,04	10,04	0,00%	1.498.902,17	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,4811250	10,74	14,86	14,86	0,00%	1.498.917,17	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,000000	1,41	14,10	14,10	0,00%	1.498.931,27	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	8,000000	2,34	14,04	14,04	0,00%	1.498.945,31	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,780000	19,01	13,96	13,96	0,00%	1.498.959,26	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	5,000000	2,70	13,60	13,60	0,00%	1.498.972,75	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	1,000000	13,54	13,34	13,34	0,00%	1.498.986,09	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	4,000000	3,29	13,16	13,16	0,00%	1.498.999,20	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	1,804000	7,22	13,00	13,00	0,00%	1.497.012,28	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	4,000000	3,16	12,84	12,84	0,00%	1.497.025,40	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,320000	56,02	12,49	12,49	0,00%	1.497.037,41	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,250000	21,83	12,07	12,07	0,00%	1.497.049,48	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,480000	26,78	10,04	10,04	0,00%	1.497.061,50	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	4,000000	3,31	12,04	12,04	0,00%	1.497.073,58	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,320000	56,02	11,83	11,83	0,00%	1.497.085,19	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,250000	21,83	11,58	11,58	0,00%	1.497.096,77	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,000000	3,71	11,42	11,42	0,00%	1.497.108,16	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	2,000000	7,06	11,30	11,30	0,00%	1.497.119,46	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,3989360	29,74	10,90	10,90	0,00%	1.497.130,76	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,0680000	110,69	10,84	10,84	0,00%	1.497.141,00	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,2740000	38,76	10,63	10,63	0,00%	1.497.151,66	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,2200000	57,67	10,63	10,63	0,00%	1.497.162,26	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,4841401	21,87	10,39	10,39	0,00%	1.497.172,87	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	1,0000000	10,31	10,31	10,31	0,00%	1.497.183,16	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	19,8895880	6,90	9,95	9,95	0,00%	1.497.193,13	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,7560000	19,01	9,89	9,89	0,00%	1.497.203,07	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,0700000	3,18	9,73	9,73	0,00%	1.497.212,75	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,5600000	9,42	9,33	9,33	0,00%	1.497.222,07	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	1,0000000	5,01	9,24	9,24	0,00%	1.497.231,32	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,5600000	15,10	8,89	8,89	0,00%	1.497.239,87	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,5550000	15,26	8,60	8,60	0,00%	1.497.248,81	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,0000000	6,98	8,58	8,58	0,00%	1.497.257,20	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,2100000	39,61	8,30	8,30	0,00%	1.497.265,56	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,1430000	58,17	8,33	8,33	0,00%	1.497.273,68	100,00%
00020542 BRAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, COM MARCADA PARA AQUA FRIA PREDA.	Material	UN	0,6800000	8,30	8,22	8,22	0,00%	1.497.281,90	100,00%

Fls n2

Proc. n°

LSS.

067000070	02/MS	PIRÓC 3 X 12 X 15	Materiais	KG	5,930700	9,76	8,10	8,10	0,00%	1.487.290,19	100,00%
00003868	BNAP	JUNCO(S) SUPLES PVC, 85 GRAUS, DN 40 X 40 MM, BENTE NORMAL PARA ESCOTO MEDIAL	Materiais	KG	3,090000	2,70	8,10	8,10	0,00%	1.487.290,19	100,00%
00001905	BNAP	CH-HEMATADA CH- PARA ABACAXIS	Materiais	KG	5,930700	0,96	8,07	8,07	0,00%	1.487.290,19	100,00%
00003940	BNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA MEDIAL	Materiais	UN	2,000000	0,96	7,98	7,98	0,00%	1.487.290,19	100,00%
00000199	ORSE	Bucha de redução de aço, sextavada, com 20 x 40 mm, para água fria pressão	Materiais	UN	3,000000	2,52	7,98	7,98	0,00%	1.487.290,19	100,00%
4174	ORSE	Desmontadora de aço 1/4", com 100 mm, 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2", 2 3/4", 3", 3 1/4", 3 1/2", 3 3/4", 4", 4 1/4", 4 1/2", 4 3/4", 5", 5 1/4", 5 1/2", 5 3/4", 6", 6 1/4", 6 1/2", 6 3/4", 7", 7 1/4", 7 1/2", 7 3/4", 8", 8 1/4", 8 1/2", 8 3/4", 9", 9 1/4", 9 1/2", 9 3/4", 10", 10 1/4", 10 1/2", 10 3/4", 11", 11 1/4", 11 1/2", 11 3/4", 12", 12 1/4", 12 1/2", 12 3/4", 13", 13 1/4", 13 1/2", 13 3/4", 14", 14 1/4", 14 1/2", 14 3/4", 15", 15 1/4", 15 1/2", 15 3/4", 16", 16 1/4", 16 1/2", 16 3/4", 17", 17 1/4", 17 1/2", 17 3/4", 18", 18 1/4", 18 1/2", 18 3/4", 19", 19 1/4", 19 1/2", 19 3/4", 20", 20 1/4", 20 1/2", 20 3/4", 21", 21 1/4", 21 1/2", 21 3/4", 22", 22 1/4", 22 1/2", 22 3/4", 23", 23 1/4", 23 1/2", 23 3/4", 24", 24 1/4", 24 1/2", 24 3/4", 25", 25 1/4", 25 1/2", 25 3/4", 26", 26 1/4", 26 1/2", 26 3/4", 27", 27 1/4", 27 1/2", 27 3/4", 28", 28 1/4", 28 1/2", 28 3/4", 29", 29 1/4", 29 1/2", 29 3/4", 30", 30 1/4", 30 1/2", 30 3/4", 31", 31 1/4", 31 1/2", 31 3/4", 32", 32 1/4", 32 1/2", 32 3/4", 33", 33 1/4", 33 1/2", 33 3/4", 34", 34 1/4", 34 1/2", 34 3/4", 35", 35 1/4", 35 1/2", 35 3/4", 36", 36 1/4", 36 1/2", 36 3/4", 37", 37 1/4", 37 1/2", 37 3/4", 38", 38 1/4", 38 1/2", 38 3/4", 39", 39 1/4", 39 1/2", 39 3/4", 40", 40 1/4", 40 1/2", 40 3/4", 41", 41 1/4", 41 1/2", 41 3/4", 42", 42 1/4", 42 1/2", 42 3/4", 43", 43 1/4", 43 1/2", 43 3/4", 44", 44 1/4", 44 1/2", 44 3/4", 45", 45 1/4", 45 1/2", 45 3/4", 46", 46 1/4", 46 1/2", 46 3/4", 47", 47 1/4", 47 1/2", 47 3/4", 48", 48 1/4", 48 1/2", 48 3/4", 49", 49 1/4", 49 1/2", 49 3/4", 50", 50 1/4", 50 1/2", 50 3/4", 51", 51 1/4", 51 1/2", 51 3/4", 52", 52 1/4", 52 1/2", 52 3/4", 53", 53 1/4", 53 1/2", 53 3/4", 54", 54 1/4", 54 1/2", 54 3/4", 55", 55 1/4", 55 1/2", 55 3/4", 56", 56 1/4", 56 1/2", 56 3/4", 57", 57 1/4", 57 1/2", 57 3/4", 58", 58 1/4", 58 1/2", 58 3/4", 59", 59 1/4", 59 1/2", 59 3/4", 60", 60 1/4", 60 1/2", 60 3/4", 61", 61 1/4", 61 1/2", 61 3/4", 62", 62 1/4", 62 1/2", 62 3/4", 63", 63 1/4", 63 1/2", 63 3/4", 64", 64 1/4", 64 1/2", 64 3/4", 65", 65 1/4", 65 1/2", 65 3/4", 66", 66 1/4", 66 1/2", 66 3/4", 67", 67 1/4", 67 1/2", 67 3/4", 68", 68 1/4", 68 1/2", 68 3/4", 69", 69 1/4", 69 1/2", 69 3/4", 70", 70 1/4", 70 1/2", 70 3/4", 71", 71 1/4", 71 1/2", 71 3/4", 72", 72 1/4", 72 1/2", 72 3/4", 73", 73 1/4", 73 1/2", 73 3/4", 74", 74 1/4", 74 1/2", 74 3/4", 75", 75 1/4", 75 1/2", 75 3/4", 76", 76 1/4", 76 1/2", 76 3/4", 77", 77 1/4", 77 1/2", 77 3/4", 78", 78 1/4", 78 1/2", 78 3/4", 79", 79 1/4", 79 1/2", 79 3/4", 80", 80 1/4", 80 1/2", 80 3/4", 81", 81 1/4", 81 1/2", 81 3/4", 82", 82 1/4", 82 1/2", 82 3/4", 83", 83 1/4", 83 1/2", 83 3/4", 84", 84 1/4", 84 1/2", 84 3/4", 85", 85 1/4", 85 1/2", 85 3/4", 86", 86 1/4", 86 1/2", 86 3/4", 87", 87 1/4", 87 1/2", 87 3/4", 88", 88 1/4", 88 1/2", 88 3/4", 89", 89 1/4", 89 1/2", 89 3/4", 90", 90 1/4", 90 1/2", 90 3/4", 91", 91 1/4", 91 1/2", 91 3/4", 92", 92 1/4", 92 1/2", 92 3/4", 93", 93 1/4", 93 1/2", 93 3/4", 94", 94 1/4", 94 1/2", 94 3/4", 95", 95 1/4", 95 1/2", 95 3/4", 96", 96 1/4", 96 1/2", 96 3/4", 97", 97 1/4", 97 1/2", 97 3/4", 98", 98 1/4", 98 1/2", 98 3/4", 99", 99 1/4", 99 1/2", 99 3/4", 100", 100 1/4", 100 1/2", 100 3/4", 101", 101 1/4", 101 1/2", 101 3/4", 102", 102 1/4", 102 1/2", 102 3/4", 103", 103 1/4", 103 1/2", 103 3/4", 104", 104 1/4", 104 1/2", 104 3/4", 105", 105 1/4", 105 1/2", 105 3/4", 106", 106 1/4", 106 1/2", 106 3/4", 107", 107 1/4", 107 1/2", 107 3/4", 108", 108 1/4", 108 1/2", 108 3/4", 109", 109 1/4", 109 1/2", 109 3/4", 110", 110 1/4", 110 1/2", 110 3/4", 111", 111 1/4", 111 1/2", 111 3/4", 112", 112 1/4", 112 1/2", 112 3/4", 113", 113 1/4", 113 1/2", 113 3/4", 114", 114 1/4", 114 1/2", 114 3/4", 115", 115 1/4", 115 1/2", 115 3/4", 1	Materiais	KG	5,284000	9,76	7,90	7,50	0,00%	1.487.290,19	100,00%
00003868	BNAP	BOLADOR DE PORCELANA, TIPO BOLADA, DIMENSÕES DE 17" X 17" 1/2" 1/									

[illegible]

Fls nº 588

Proc. n.º 228

Ass. _____

[illegible]

Ass. _____

[E-mail: evd@sigmat.com](#)

Fls nº 590
Proc. nº 228
Ass. [assinatura]



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO POVOADO ROÇA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Curva ABC de Serviços	
								Acumulado (%)	Peso
8456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	80,25	2.233,85	179.266,46	11,98		11,98
CPA-01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mes	12,0	10.511,38	126.136,56	8,43		20,41
C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.966,92	58,51	115.084,46	7,69		28,10
2374 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck=15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Muros	m³	377,06	213,15	80.370,33	5,37		33,47
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	460,02	173,03	79.597,26	5,32		38,79
150101 CAEMA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM E = 10 CM	1501	m²	1.236,54	45,46	56.213,10	3,76		42,54
87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	377,61	126,46	47.752,56	3,19		45,73
C1507 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	661,15	61,44	40.621,05	2,71		48,45
58497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.977,48	17,40	34.408,15	2,30		50,75
3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	114,0	301,12	34.327,68	2,29		53,04
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	506,16	65,74	33.274,95	2,22		55,26
8244 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	120,0	251,79	30.214,80	2,02		57,28
96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	380,49	73,94	28.133,43	1,88		59,16
C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	506,16	54,23	27.449,05	1,83		61,00
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.977,48	13,20	26.102,73	1,74		62,74

Fis nº 591
 Proc. nº 228
 Ass. W

93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	352,33	71,36	25.142,26	1,68	84,42
100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	38,35	630,17	24.167,01	1,61	66,03
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	202,98	114,19	23.176,28	1,55	67,58
9753 ORSE	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	Pelotas e Tampos de Balões	m	153,34	143,91	22.067,15	1,47	69,06
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	232,2	87,23	20.254,80	1,35	70,41
C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	182,88	103,06	18.847,61	1,26	71,67
284 ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm Rev. 01	Telhamento	m²	235,35	77,17	18.161,95	1,21	72,88
10354 ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	Soleiras e Rodapés	m	400,93	40,35	16.177,52	1,08	73,97
101094 SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	90,4	152,78	13.611,31	0,92	74,89
67876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.473,08	4,92	12.167,55	0,81	75,70
2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Esquadria de Madeira	m²	417,46	28,37	11.843,34	0,79	76,49
8204 ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-bca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02		un	9,0	1.296,44	11.667,96	0,78	77,27
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.746,58	4,01	11.013,78	0,74	78,01
98580 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	240,54	44,14	10.617,43	0,71	78,72
C0043 SEINFRA	ALOJAMENTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	30,0	346,75	10.462,50	0,70	79,42
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	106,14	93,20	10.078,64	0,67	80,09
88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	417,46	21,87	9.129,85	0,61	80,70
7227 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	2.261,95	9.047,80	0,60	81,30
90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,0	1.252,06	8.764,42	0,59	81,89

Fls nº 592
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	478,16	15,76	7.535,80	0,50	52,39
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	937,02	7.496,16	0,50	82,89
98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	202,98	36,89	7.487,93	0,50	83,39
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	211,46	34,07	7.204,44	0,48	83,88
6387 ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	Conversão InfoWOrc	un	12,0	553,96	6.647,52	0,44	84,32
3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embudo, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrc	pl	29,0	227,88	6.602,72	0,44	84,76
10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrc	m²	14,23	463,70	6.598,45	0,44	85,20
6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrc	m²	2,91	2.265,96	6.593,94	0,44	85,64
13112 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	32,0	183,07	5.858,24	0,39	86,03
2309 ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	94,08	57,24	5.365,13	0,36	86,39
95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	730,30	5.112,10	0,34	86,74
13028 ORSE	Impermeabilização com vedaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	474,59	10,57	5.016,41	0,34	87,07
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	235,35	21,01	4.944,70	0,33	87,40
101865 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	29,4	165,70	4.871,58	0,33	87,73
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,4	305,81	4.709,47	0,31	88,04
101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	78,0	59,60	4.648,80	0,31	88,35
13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	638,62	4.470,34	0,30	88,65

Fls nº 593
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

96054 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,6 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	4.406,09	4.406,09	0,29	88,95
12437 ORSE	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	1.297,46	3.892,38	0,26	89,21
105024 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	76,9	50,57	3.886,83	0,26	89,47
3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	15,0	259,21	3.886,15	0,26	89,73
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	441,69	8,39	3.705,77	0,25	89,97
12445 ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	31,7	111,44	3.532,84	0,24	90,21
12334 ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	10,92	317,12	3.462,95	0,23	90,44
87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	23,46	144,56	3.391,37	0,23	90,67
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0	34,85	3.345,60	0,22	90,89
3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão InfoWOrca	un	2,0	1.650,71	3.301,42	0,22	91,11
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	264,80	3.177,60	0,21	91,32
101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	90,0	34,49	3.104,10	0,21	91,53
102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.075,31	3.075,31	0,21	91,74
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	750,0	4,09	3.067,50	0,20	91,94
1429 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	Reservatórios	un	2,0	1.457,90	2.915,80	0,19	92,14
91336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,13	702,42	2.900,99	0,19	92,33
8974 ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	955,30	2.865,90	0,19	92,52

Fis nº 594
 Proc nº 228
 Ass. W

11213	ORSE	Régua prisa medicinal em alumínio, dimensões: 650x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod Square Line, VTC Vitotec ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	3,0	946,69	2.840,07	0,19	92,71
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	85,0	32,26	2.742,10	0,18	92,89
690	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	11,0	240,89	2.649,79	0,18	93,07
8539	ORSE	Escada manheira, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	Conversão IntoWOrca	m	4,94	493,96	2.440,16	0,16	93,23
3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	90,0	26,42	2.377,80	0,16	93,39
CPA-03	Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	235,57	2.355,70	0,16	93,55
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	8,77	2.192,50	0,15	93,70
11836	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	2,0	1.092,08	2.184,16	0,15	93,84
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.136,33	2.136,33	0,14	93,99
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	44,13	48,06	2.120,88	0,14	94,13
9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, a=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	Filtros e Sumidouros	un	1,0	1.989,80	1.989,80	0,13	94,26
C2574	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	M	33,0	59,78	1.972,74	0,13	94,39
13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm em 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.962,37	1.962,37	0,13	94,52
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	78,0	25,00	1.950,00	0,13	94,65
13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive betante e ferragens	Esquadrias de Alumínio	m²	2,7	708,97	1.914,21	0,13	94,78
11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, inox, LibelPressa Side ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	900,40	1.800,80	0,12	94,90
8735	ORSE	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0	1.794,51	1.794,51	0,12	95,02
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	98,34	1.770,12	0,12	95,14

Fls nº 595
 Proc. nº 228
 Ass. W

C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ FIBRA DE TRACÇO 1,0, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	36,97	47,65	1.761,62	0,12	95,26
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	380,05	1.755,22	0,12	95,38
94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	40,1	40,24	1.613,62	0,11	95,48
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	11,12	144,79	1.610,06	0,11	95,59
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	92,03	17,39	1.600,40	0,11	95,70
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	396,03	1.584,12	0,11	95,80
11865 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	8,0	194,17	1.553,36	0,10	95,91
11617 ORSE	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetor deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	Pisos de Madeira	m²	3,64	415,19	1.511,29	0,10	96,01
7784 ORSE	Rodapé em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, com acabamento aboleado	Soleiras e Rodapés	m	23,08	62,90	1.451,73	0,10	96,11
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	482,86	1.448,58	0,10	96,20
91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	23,97	1.438,20	0,10	96,30
3730 ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	Pontos de Suprimento de Telefone	un	7,0	204,55	1.431,85	0,10	96,39
104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,75	23,02	1.398,46	0,09	96,49
11747 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	274,03	1.370,15	0,09	96,58
C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.363,80	1.363,80	0,09	96,67
97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	71,16	1.352,04	0,09	96,76
4863 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	665,17	1.330,34	0,09	96,85
9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	2,8	469,56	1.314,76	0,09	96,94

Fls nº 596
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

C2651 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.265,59	1.265,59	0,08	97,02
13116 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	7,0	177,30	1.241,10	0,08	97,10
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	66,78	18,57	1.240,10	0,08	97,19
8493 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	1.211,79	1.211,79	0,08	97,27
105029 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	26,0	45,55	1.184,30	0,08	97,35
C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	60,7	19,47	1.181,82	0,08	97,43
10180 ORSE	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	Diversos	m	4,0	290,23	1.160,92	0,08	97,50
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	95,0	11,95	1.135,25	0,08	97,58
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	441,69	2,56	1.130,72	0,08	97,66
8615 ORSE	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com lampão de ferro fundido	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	3,0	369,22	1.107,66	0,07	97,73
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	54,0	20,45	1.104,30	0,07	97,80
C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	18,0	59,69	1.074,42	0,07	97,88
CPA-02 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	1.032,60	1.032,60	0,07	97,94
10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	24,0	42,96	1.031,04	0,07	98,01
91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	19,90	995,00	0,07	98,08
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.716,0	0,57	978,12	0,07	98,14
103878 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	23,74	949,60	0,06	98,21
4957 ORSE	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	2,35	402,96	946,95	0,06	98,27
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	44,64	892,80	0,06	98,33
86922 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	878,06	878,06	0,06	98,39

Fls nº 597
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

81996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	24,60	830,40	0,06	99,15
101909 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	4,0	204,30	817,20	0,05	98,50
CPA-04 Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	2,0	400,81	801,22	0,05	98,55
8911 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	390,99	781,98	0,05	98,61
96366 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	5,28	140,42	741,41	0,05	98,66
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	42,0	17,82	740,04	0,05	98,70
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	56,77	738,01	0,05	98,75
11214 ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Tomadas para Lógica	un	11,0	62,73	690,03	0,05	98,80
C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	222,43	667,29	0,04	98,84
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	31,0	20,82	639,22	0,04	98,89
3285 ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	3,0	212,21	636,63	0,04	98,93
13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	93,60	561,60	0,04	98,97
89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	30,87	555,66	0,04	99,00
3312 ORSE	Chapisco em leito, e=5mm, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - revisão 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	36,97	14,33	529,78	0,04	99,04
91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	17,50	525,00	0,04	99,08
171486 CAEMA	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO-300MMX300MMX300MM PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	1714	UN	4,0	128,92	515,68	0,03	99,11
89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,0	42,14	505,68	0,03	99,14
13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	251,58	503,16	0,03	99,18
98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	482,70	482,70	0,03	99,21

Fls nº 598
 Proc. nº 228
 Ass. W

12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	64,68	452,76	0,03	99,24
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	12,98	441,32	0,03	99,27
7867 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0	423,01	423,01	0,03	99,30
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	43,0	8,63	371,09	0,02	99,32
1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	22,0	16,78	369,16	0,02	99,35
89750 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	59,83	358,98	0,02	99,37
2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	118,83	356,49	0,02	99,39
8078 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	337,04	337,04	0,02	99,42
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	47,08	329,56	0,02	99,44
12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc - com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	16,0	20,55	328,80	0,02	99,46
780 ORSE	Tomada 2p+L ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0	77,20	308,80	0,02	99,48
101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	5,0	55,18	275,90	0,02	99,50
89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	90,57	271,71	0,02	99,52
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	130,48	260,96	0,02	99,54
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	8,03	256,96	0,02	99,55
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	9,59	249,34	0,02	99,57
10727 ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0	242,33	242,33	0,02	99,59
11148 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	238,14	238,14	0,02	99,60

Fls nº 599
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO RESIL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	13,69	232,73	0,02	99,62
101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	23,11	231,10	0,02	99,63
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	32,44	227,08	0,02	99,65
3281 ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0	215,06	215,06	0,01	99,66
C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	213,80	213,80	0,01	99,68
69413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	11,67	210,06	0,01	99,69
9042 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	69,35	208,05	0,01	99,70
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	11,95	203,15	0,01	99,72
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	50,52	202,08	0,01	99,73
789 ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ Ração, exclusiva tomada	Tomadas para Telefone	un	1,0	192,66	192,66	0,01	99,74
89396 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	16,38	163,80	0,01	99,76
3954 ORSE	Tampa cega 3/4" p/condutele em alumínio fundido	Material	un	74,0	2,46	183,52	0,01	99,77
4984 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	11,0	15,21	167,31	0,01	99,78
103879 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	27,20	163,20	0,01	99,79
104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	23,12	161,84	0,01	99,80
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	50,76	152,34	0,01	99,81
13148 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	2,0	75,64	151,28	0,01	99,82
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	14,68	146,80	0,01	99,83
C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	34,80	139,20	0,01	99,84

Fls nº 600
 Proc. nº 228
 Ass. 10

101690 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	13,24	132,40	0,01	99,85
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	64,19	128,38	0,01	99,86
89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	42,76	128,28	0,01	99,87
102708 SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	5,0	23,87	119,35	0,01	99,88
C1007 SEINFRA	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	8,0	13,88	111,04	0,01	99,88
104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	8,10	105,30	0,01	99,89
670 ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	99,15	99,15	0,01	99,90
103960 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	16,33	97,98	0,01	99,90
89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	9,75	97,50	0,01	99,91
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	23,08	92,32	0,01	99,92
95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	30,05	90,15	0,01	99,92
12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	4,0	21,25	85,00	0,01	99,93
1656 ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	19,61	78,44	0,01	99,93
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	24,73	74,19	0,00	99,94
104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	36,05	72,10	0,00	99,94
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	14,22	71,10	0,00	99,95
C2332 SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	4,0	16,46	65,84	0,00	99,95

Fis nº 601
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

89443 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	16,20	64,80	0,00	99,96
89625 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	19,82	59,46	0,00	99,96
8894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	57,46	57,46	0,00	99,96
89825 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	14,06	56,24	0,00	99,97
104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	18,49	55,47	0,00	99,97
89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	13,70	41,10	0,00	99,97
104347 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	39,92	39,92	0,00	99,98
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0	6,31	37,86	0,00	99,98
1582 ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	17,81	35,62	0,00	99,98
89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	34,34	34,34	0,00	99,98
1074 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	11,06	33,18	0,00	99,99
1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	5,87	29,35	0,00	99,99
104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	9,66	28,98	0,00	99,99
1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	9,42	28,26	0,00	99,99
94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	13,50	27,00	0,00	99,99
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	24,14	24,14	0,00	99,99

Fls nº 602
 Proc. nº 228
 Ass. [assinatura]

89736 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,63	20,63	0,00	100,00
89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,94	19,94	0,00	100,00
12657 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	Tomadas para Lógica	un	1,0	18,98	18,98	0,00	100,00
103981 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,37	16,37	0,00	100,00
13259 ORSE	Plia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304 - espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	Louças e Metais Sanitários	un	0,0	4.296,63	0,00	0,00	100,00

JOSE CANDIDO CUNHA
 Assinado de forma digital por JOSE NETO 291560723
 NETO 291560723
 91

JOSE CANDIDO CUNHA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 291.560.723-91
 CREA/PA - 51330

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA
 16733952000126

Assinado de forma digital por RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA 16733952000126
 Assinado de forma digital por
 Digital por
 ARALDO 024275
 35311

Total sem BDI 1.161.865,40
 Total do BDI 334.717,96
 Total Geral 1.496.583,36

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA

MA
 /jhuano.odo@gmail.com

Fls nº 603
Proc. nº 228
Ass. [assinatura]

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ
Local / Implantação: POVOADO ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ
Proponente: ASS. [assinatura] PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ
Concedente: BDI: RECURSOS PRÓPRIOS 28,82%
Data: segunda-feira, 9 de dezembro de 2024
Encargos Sociais: 82,97% (HORAS) 46,10% (MÊS)
REFERÊNCIA: SINAPI DESONERADO (04/2024)
PROC. Nº ORSE 03/2024 - SEINFRA 28.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL (A + B + C + D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

JOSE CANDIDO CUNHA
Assinado de forma digital por JOSE NETO:281560723
NETO:281560723
NETO:28156072391

JOSÉ CANDIDO CUNHA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 281.560.723-91
CREA/MA - 5133D

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA:16723052000126
Assinado de forma digital por RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA:16723052000126
RUIANCHARLES CRUZ
ARAUJO:024275
35311

Fis nº 604
Proc. nº 228
Ass. [assinatura]



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA
DE SAÚDE, LOCALIZADA NO POVOADO ROÇA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE
ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	167.168,76	11,17 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.324,71	2,03 %
3	FUNDAÇÃO	112.111,35	7,49 %
4	ESTRUTURA	158.074,70	10,56 %
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	45.007,94	3,01 %
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	137.324,84	9,16 %
7	COBERTURA	54.871,84	3,67 %
8	PISOS E RODAPÉS	177.353,26	11,85 %
9	REVESTIMENTOS	190.267,43	12,71 %
10	ESQUADRIAS	70.342,63	4,70 %
11	VIDROS	1.314,76	0,09 %
12	FORRO	26.133,43	1,86 %
13	PINTURA	99.626,63	6,66 %
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	109.728,68	7,33 %
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	66.019,02	4,41 %
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.233,38	1,89 %
17	COMUNICAÇÃO VISUAL	5.563,46	0,37 %
18	INSTALAÇÃO DE GAS	10.031,27	0,67 %
19	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	5.032,17	0,34 %

JOSÉ CÂNDIDO
CURSISTA
NETO 281540733 CÂNDIDO CURSISTA
NETO 281540733

BC CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS
LTDA 14/2007000136
LTDA 14/2007000136

BUANCHALES
CRUZ
ASSALUGO 20275
05311

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.161.865,40
334.717,96
1.496.583,36

- - / MA
/ jhuan odo@gmail.com

Fis. nº 605
Proc. nº 228
Ass. W

RC CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA