

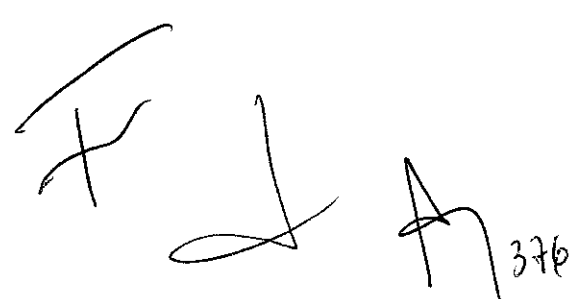
07.07.117.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.117.08	Próprio	Válvula de retenção, instalação vertical, em bronze, rosca BSP, classe 150 - Ø 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		124,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81		
Insumo	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		68,68		
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
					Valor do BDI =>	28,29			Valor com BDI =>	152,93

07.07.300.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.01	Próprio	Bomba centrífuga de óleo combustível, 1,5 CV, tensão de 220/380V, vazão de 10,0 m³/h	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		2.787,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81		
Insumo	P.11.000.090212	CPOS	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência 1,5cv, ref. 15MA2-T da Jacuzzi ou equivalente	Material	UN	1,0000000		2.731,47		
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
					Valor do BDI =>	632,74			Valor com BDI =>	3.420,17

07.07.300.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.02	Próprio	Tanque horizontal de armazenamento de óleo combustível, capacidade de 5000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, conforme Especificação Técnica.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		44.976,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		30,81		
Insumo	HFAG.07.07.300.02-1	Próprio	Tanque horizontal de armazenamento de óleo combustível, capacidade de 5000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, conforme Especificação Técnica.	Material	un	1,0000000		22.149,00		
Insumo	HFAG.07.07.300.02-2	Próprio	BACIA DE CONTENÇÃO METÁLICA	Material	un	1,0000000		19.131,00		
Insumo	HFAG.07.07.300.02	Próprio	INDICADOR DE NIVEL TIPO DIGITAL	Material	un	1,0000000		3.249,02		
					MO sem LS =>	156,85	LS =>	178,19	MO com LS =>	335,04
					Valor do BDI =>	6.728,51			Valor com BDI =>	51.705,21

07.07.300.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.03	Próprio	Tanque horizontal de armazenamento de óleo combustível (diário), capacidade de 250 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, conforme Especificação Técnica.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		5.641,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		30,81		
Insumo	HFAG.07.07.300.03-Próprio		Tanque horizontal de armazenamento de óleo combustível, capacidade de 250 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, conforme Especificação Técnica.	Material	un	1,0000000		5.194,00		
					MO sem LS =>	156,85	LS =>	178,19	MO com LS =>	335,04
					Valor do BDI =>	843,99			Valor com BDI =>	6.485,67

07.07.300.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.300.04	Próprio	Filtro separador/coalescedor - Ø 1" - 11 fios / pol X rosca BSP e 7/8" x 14 UNF. Ref.: RACOR ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		1.269,30



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81	
Insumo	HFAG.07.07.300.04	Próprio	Tanque horizontal de armazenamento de óleo	Material	un	1,0000000		1.213,34	
				MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>	288,13			Valor com BDI =>	1.557,43

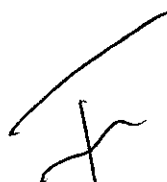


07.07.300.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.05	Próprio	Filtro tipo Y, corpo e tampão em bronze, elemento filtrante em inox, mesh 20, rosca BSP - Ø 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		488,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81	
Insumo	O.09.000.068531	CPOS	Filtro tipo "Y" corpo em bronze, tela (filtro) em aço	Material	UN	1,0000000		412,69	
				MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>	106,38			Valor com BDI =>	575,03

07.07.300.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.06	Próprio	Vareta de sondagem, acionamento manual, milimetrada, fita em aço, pêndulo em latão, comprimento 5 metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.07	Próprio	Atenuador de ruído, 75 dB, conforme Especificação	97	un	1,0000000		6.313,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,63	
Insumo	6983	ORSE	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 150 kva (conjunto de aspiração, exaustão-900x1200x1000mm e painel	Material	ej	1,0000000		6.256,91	
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	21,94	MO com LS =>	41,26
				Valor do BDI =>	1.433,11			Valor com BDI =>	7.746,38

07.07.300.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.08	Próprio	Mangueira flexível, material em polipropileno, comprimento de 500 mm - Ø 3/4"	97	un	1,0000000		14,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		30,81	
Insumo	00000055	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO	Material	UN	2,0000000		5,25	
Insumo	84020	SIURB INFRA	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 1/2" - ESP = 2MM - CRISTAL	Material	M	0,5000000		5,34	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,04

07.07.300.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.09	Próprio	Mangueira flexível, material em polipropileno, comprimento de 500 mm - Ø 3/4"	97	un	1,0000000		24,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		30,81	
Insumo	00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA,	Material	UN	0,5000000		19,60	
Insumo	00000060	SINAPI	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	2,0000000		6,81	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	30,62




 377

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

07.07.300.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.10	Próprio	Manguieira de polipropileno, protegida com arame de aço galvanizado, cor laranja com faixa verde - Ø 2 1/2"	97	un	1,0000000		335,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		30,81		
Insumo	0000060	SINAPI	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20	Material	UN	2,0000000		6,81		
Insumo	M049018001	EMBASA	MANGOTE FLEXIVEL C/FLANGES CLASSE DE PRESSAO 10KG/CM2 DN 75MML=10,00M	Material	PC	1,0000000		317,27		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	76,16			Valor com BDI =>	411,87

07.07.300.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.11	Próprio	Bóia elétrica - Ø 2" (INCLUSO NO ITEM 07.07.300.02)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.12	Próprio	Adaptador para mangueira, rosca BSP, material em ferro maleável preto, classe 10 - Ø 1/2" (INCLUSO NO ITEM 07.07.300.09)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.13	Próprio	Adaptador para mangueira, rosca BSP, material em ferro maleável preto, classe 10 - Ø 3/4" (INCLUSO NO ITEM 07.07.300.09)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.14	Próprio	Abraçadeira ajustável para mangueira, material em aço inoxidável conforme norma AISI 304 - Ø 1/2". CPU ORSE	100	un	1,0000000		7,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		24,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81		
Insumo	00000302	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000		2,05		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09
					Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,32

07.07.300.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.15	Próprio	Abraçadeira ajustável para mangueira, material em aço inoxidável conforme norma AISI 304 - Ø 3/4". CPU ORSE	100	un	1,0000000		7,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		24,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81		
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000		2,12		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,41

07.07.300.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.300.16	Próprio	Placa de neoprene, espessura 20 mm, dureza shore 80	32,09	m²	1,0000000		2.624,62
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		31,83

Handwritten signature and initials, including the number 378.



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	F.08.000.020301	CPOS	Placa neoprene fretado para apoio-Dm²	Material	DM3	20,0000000		130,67	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	595,78			Valor com BDI =>	3.220,40

07.07.300.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.17	Próprio	Adaptador para mangueira, material em duralumínio,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		46,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,91	
Insumo	00012411	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		43,71	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	57,41

07.07.300.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.18	Próprio	Adaptador para mangueira, material em duralumínio,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		116,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,91	
Insumo	00012412	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material	UN	1,0000000		113,74	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	143,33

07.07.300.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.19	Próprio	Acoplador fechado, material em duralumínio - Ø 2 1/2".	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		0,00	
			(INCLUSO NO ITEM 07.07.300.18)	TUBOS E PECAS					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.20	Próprio	Acoplador para mangueira, material em duralumínio - Ø 2	50,01	un	1,0000000		38,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15	
Composição Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	0.18.000.067024	CPOS	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 2 1/2",	Material	M	1,0000000		32,83	
			com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade,						
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	47,14

07.07.300.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.21	Próprio	Junta de vedação dos flanges do tanque com borracha	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000		0,00	
			nitrílica (INCLUSO NOS FLANGES)	TUBOS E PECAS					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.22	Próprio	Manômetro, caixa em aço inoxidável conforme norma	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		206,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		30,91	
Composição Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	Material	UN	0,0200000		3,17	
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO,	Material	UN	1,0000000		169,94	
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,48	MO com LS =>	27,22
				Valor do BDI =>	46,84			Valor com BDI =>	253,20

07.07.300.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------

*[Handwritten signatures and initials]*

349

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.23	Próprio	Vacuômetro, caixa em aço inoxidável conforme norma AISI 304, tambor com Ø 100 mm. CPU SINAPI 85120 ALTERADO INSUMO POR ORSE 6523	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		282,53		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		30,81		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000		3,17		
Insumo	8523	ORSE	Vacuômetro	Material	un	1,0000000		226,11		
					MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,48	MO com LS =>	27,22
					Valor do BDI =>	59,59			Valor com BDI =>	322,12

07.07.300.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.24	Próprio	Tubo (visor) de vidro 500 mm, com proteção em aço	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

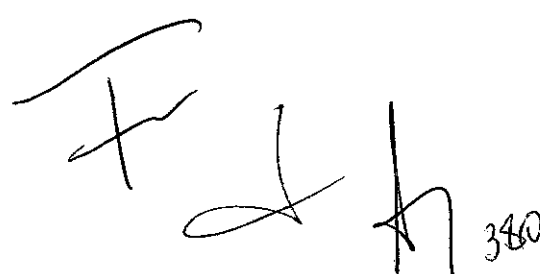
07.07.300.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.25	Próprio	Visor de gases, rosca BSP, classe 150, material em latão Ø 1/2". (INCLUSO NO ITEM 07.07.300.02)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.26	Próprio	Suspiro com tela, 180°, em ferro maleável, galvanizado - Ø 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		283,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81		
Insumo	6.41.20	FDE	FILTRO CUNO(AQUALAR)/CELEM FILT CARVAO/CEL 180/L/H	Material	UN	1,0000000		207,37		
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
					Valor do BDI =>	59,77			Valor com BDI =>	323,10

07.07.300.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.27	Próprio	Tubo de PVC rígido - Ø 100 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		81,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5658000		24,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000		30,81		
Insumo	00099836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA	Material	M	1,0000000		15,84		
					MO sem LS =>	21,37	LS =>	24,28	MO com LS =>	45,65
					Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	99,54

07.07.300.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.28	Próprio	Tubo flexível (mangote), classe 150, pressão mínima de 10 bar, temperatura máxima de 130°C, material em neoprene ou buna N - Ø 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		191,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		30,81		
Insumo	9.00.13	FDE	MANGOTE DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000		186,80		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	43,45			Valor com BDI =>	234,87

07.07.300.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.300.29	Próprio	Tubo flexível (mangote), classe 150, pressão mínima de	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		37,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		30,81


  
 340

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	73.80.35	SUDECAP	MANGOTE ESPIRAFLEX P/ BOMBA D=2" COR LARANJA	Material	M	1,0000000			32,80	
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>		8,49			Valor com BDI =>	45,91


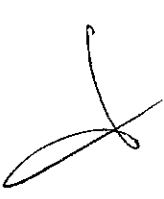

07.07.300.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.30	Próprio	Suporte para tubo em barra chata, dimensão de 1 1/2" x 1/4", comprimento de 400 mm cada, galvanizado a quente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		36,01		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		35,91		
Insumo	00600565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KGM	Material	M	1,0000000		25,24		
				MO sem LS =>		3,88	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>		8,17			Valor com BDI =>	44,18

07.07.300.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.31	Próprio	Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável - Ø	63	UN	1,0000000		10,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000		31,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000		26,01		
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	1,0000000		1,57		
Insumo	005809	SBC	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L 22	Material	UN	1,0000000		1,91		
Insumo	005810	SBC	PINO FIXACAO WALSYWA ACO CARBONO 20 x 30cm ROSCA 1/4"	Material	UN	1,0000000		0,46		
Insumo	049229	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	Material	UN	1,0000000		0,40		
				MO sem LS =>		2,10	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	12,82

07.07.300.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.32	Próprio	Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável - Ø 3/4", CPU SBC 062517	62	UN	1,0000000		32,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000		31,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000		26,01		
Insumo	049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	Material	UN	1,0000000		0,40		
				MO sem LS =>		11,15	LS =>	12,67	MO com LS =>	23,82
				Valor do BDI =>		7,46			Valor com BDI =>	40,34

07.07.300.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.34	Próprio	Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável - Ø 1", SBC 062518	62	UN	1,0000000		36,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000		31,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000		26,01		
Insumo	049204	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1"	Material	UN	1,0000000		1,19		
				MO sem LS =>		12,17	LS =>	13,82	MO com LS =>	25,99
				Valor do BDI =>		8,31			Valor com BDI =>	44,92

07.07.300.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.300.35	Próprio	Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável - Ø 1 1/2", CPU SBC 062516	62	UN	1,0000000		41,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000		31,76




 381

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000		26,01	
Insumo	049206	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		3,14	
				MO sem LS =>		13,20	LS =>	15,00	
							MO com LS =>	28,20	
				Valor do BDI =>		9,43		Valor com BDI =>	50,99

<b>07.07.300.36</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Percent.</b>	<b>Valor Unit.</b>	
Composição	HFAG.07.07.300.36	Próprio	Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável - Ø 2". CPU SBC.062514	82	UN	1,0000000		50,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000		31,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000		26,01	
Insumo	049207	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 2"	Material	UN	1,0000000		5,70	
				MO sem LS =>		15,25	LS =>	17,33	
							MO com LS =>	32,58	
				Valor do BDI =>		11,36		Valor com BDI =>	61,44

<b>07.07.300.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Percent.</b>	<b>Valor Unit.</b>	
Composição	HFAG.07.07.300.37	Próprio	Perfil L 1 1/2" x 3/16", galvanizado a quente. CPU SBC 060523	60	UN	1,0000000		33,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000		31,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000		26,01	
Insumo	003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	1,0000000		14,83	
				MO sem LS =>		6,34	LS =>	7,21	
							MO com LS =>	13,55	
				Valor do BDI =>		7,54		Valor com BDI =>	40,79

<b>07.07.300.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Percent.</b>	<b>Valor Unit.</b>	
Composição	HFAG.07.07.300.38	Próprio	Parafusos de cabeça sextavada material em aço inoxidável AISI 316, rosca UNC - Ø 1/4" x 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		6,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15	
Insumo	7659	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 3/4"	Material	un	1,0000000		0,54	
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	2,22	
							MO com LS =>	4,18	
				Valor do BDI =>		1,39		Valor com BDI =>	7,52

<b>07.07.300.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Percent.</b>	<b>Valor Unit.</b>	
Composição	HFAG.07.07.300.39	Próprio	Parafusos de cabeça sextavada material em aço inoxidável AISI 316, rosca UNC - Ø 3/8" x 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		7,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15	
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000		1,94	
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	2,22	
							MO com LS =>	4,18	
				Valor do BDI =>		1,70		Valor com BDI =>	9,23

<b>07.07.300.41</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Percent.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	HFAG.07.07.300.41	Próprio	Parafusos de cabeça sextavada material em aço inoxidável AISI 316, rosca UNC - Ø 1/2" x 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		9,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15
Insumo	M3915	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")	Material	un	1,0000000		3,63

*[Handwritten signature and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 1,96 LS => 2,22 MO com LS => 4,18

Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 11,30

07.07.300.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.42	Próprio	Parafusos de cabeça sextavada material em aço	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		11,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15		
Insumo	0004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		5,97		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18

Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 14,18

07.07.300.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.43	Próprio	Parafusos cabeça sextavada aço inoxidável conforme AISI A304, rosca UNC com porcas e arruelas lisas(2X) - Ø 3/8" x 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		10,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15		
Insumo	M3916	SICRO3	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")	Material	un	2,0000000		1,25		
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000		1,94		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18

Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 12,30

07.07.300.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.44	Próprio	Porcas sextavadas rosca UNC e métrica, material em aço inoxidável AISI-316 - Ø 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		5,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15		
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	1,0000000		0,23		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18

Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,14

07.07.300.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.45	Próprio	Porcas sextavadas rosca UNC e métrica, material em aço inoxidável AISI-316 - Ø 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		5,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15		
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	1,0000000		0,23		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18

Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,14

07.07.300.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.300.47	Próprio	Porcas sextavadas rosca UNC e métrica, material em aço inoxidável AISI-316 - Ø 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		7,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		25,15
Insumo	13413	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX, DE 1/2"	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000		1,93

*Handwritten signature and number 383*



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 1,96 LS => 2,22 MO com LS => 4,18  
 Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 9,22

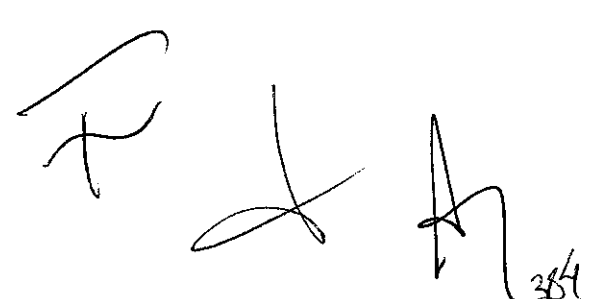
07.07.300.48	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.48	Próprio	Porcas sextavadas rosca UNC e métrica, material em aço inoxidável AISI-316 - Ø 5/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	9,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,15		
Insumo	D07000103	EMBASA	PORCA AÇO INOX 5/8	Material	UN	1,0000000	4,25		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,07

07.07.300.49	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.49	Próprio	Parafusos cabeça sextavada conforme norma ASTM 194, rosca UNC - Ø 5/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	11,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,15		
Insumo	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	1,0000000	5,97		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,18

07.07.300.50	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.50	Próprio	Arruela lisa, material em aço inoxidável conforme AISI-316 - Ø 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	5,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,15		
Insumo	12431	ORSE	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	Material	un	1,0000000	0,31		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,23

07.07.300.51	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.51	Próprio	Arruela lisa, material em aço inoxidável conforme AISI-316 - Ø 3/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	7,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,15		
Insumo	17386	SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	Material	UN	1,0000000	2,09		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,42

07.07.300.52	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.52	Próprio	Arruela lisa, material em aço inoxidável conforme AISI-316 - Ø 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	10,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,15		
Insumo	M100750140	EMBASA	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,48		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,35



07.07.300.53	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.53	Próprio	Arruela lisa, material em aço inoxidável conforme AISI-316 - Ø 5/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	10,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,15	
Insumo	M100300180	EMBASA	ARRUELA QUADRADA, GALV., 5/8"	Material	UN	1,0000000	5,30	
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	13,36

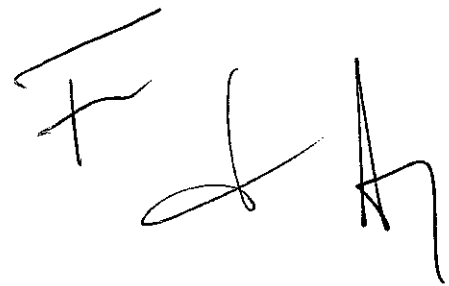
07.07.300.54	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.54	Próprio	Parafusos de cabeça sextavada, rosca soberba, bucha S-10, arruelas lisas, material em aço inoxidável AISI 304 -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.55	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.55	Próprio	Chumbadores, material aço inoxidável AISI-316, rosca UNC ou WW - Ø 5/8" x 50 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	88,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,73	
Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200"	Material	KG	1,0000000	30,13	
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	21,94	MO com LS =>	41,26
			Valor do BDI =>	19,63			Valor com BDI =>	106,12

07.07.300.56	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.56	Próprio	Chumbadores, material aço inoxidável AISI-316, rosca UNC ou WW - Ø 1/2" x 50 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	71,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,73	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	15,61	
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	21,94	MO com LS =>	41,26
			Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	88,30

07.07.360.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	07.07.360.01	Próprio	Óleo Combustível (10.000 litros)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	54.625,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,15	
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	10,000,0000000	5,45	
			MO sem LS =>	42,39	LS =>	48,16	MO com LS =>	90,55
			Valor do BDI =>	12.400,04			Valor com BDI =>	67.025,79

08.01.517.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		276,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	30,81
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X	Material	UN	2,0000000	0,93
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	248,00


  
 355

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 8,97    LS => 10,18    MO com LS => 19,15

Valor do BDI => 62,73    Valor com BDI => 339,08

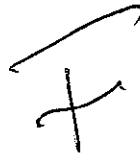


08.01.517.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.08.01.518.03	Próprio	Extintor de carreta sobre rodas com 25 kg de gás carbônico (CO2). CPU CPOS 50.10.050.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000		5.729,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		30,81		
Insumo	0.16.000.067067	CPOS	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 25 kg com carga	Material	UN	1,0000000		5.707,60		
					MO sem LS =>	7,79	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,63
					Valor do BDI =>	1.300,51			Valor com BDI =>	7.029,57

08.01.526.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		66,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000		24,73		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000		32,66		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000		50,14		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000		8,72		
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2018000		124,22		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000		82,50		
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,55
					Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	81,84

08.01.526.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.08.01.526.24	Próprio	Placa de sinalização de PVC rígido de 140x140mm. CPU CPOS 97.02.194	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		15,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,73		
Insumo	N.04.000.020301	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente	Material	UN	1,0000000		7,03		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,56

08.01.526.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.08.01.526.25	Próprio	Placa de sinalização de PVC rígido de 200x200mm. CPU CPOS 97.02.193	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000		18,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,73		
Insumo	N.04.000.020309	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente	Material	UN	1,0000000		10,52		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	22,84

08.01.526.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.08.01.526.26	Próprio	Placa de sinalização de PVC rígido de 260x130mm. CPU CPOS 97.02.195	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000		14,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		31,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,73
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída	Material	UN	1,0000000		6,58




  
 386

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 2,73    LS => 3,11    MO com LS => 5,84  
Valor do BDI => 3,33    Valor com BDI => 18,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
08.01.529.03							
Composição	HFAG.08.01.529.03	Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1,0000000		9,90
Insumo	HFAG.08.01.529.03-1	Próprio	Material	UN	1,0000000		9,90
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		2,24		12,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
08.01.530.07							
Composição	HFAG.08.01.530.07	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000		25,44
Insumo	14912:EMOP	EMOP	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000		25,44
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		5,77		31,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
09.02.100							
Composição	HFAG.09.02.100	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	1,0000000		17,31
Composição Auxiliar	88316: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		24,73
			MO sem LS =>		5,65		12,06
			Valor do BDI =>		3,92		21,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
09.02.300							
Composição	HFAG.09.02.300	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	1,0000000		8,48
Composição Auxiliar	88316: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000		24,73
Insumo	00044329: SINAPI	SINAPI	Material	L	0,0060000		13,61
			MO sem LS =>		2,74		5,86
			Valor do BDI =>		1,92		10,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
09.04.101							
Composição	HFAG.09.04.101	Próprio	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		2.342,43
Composição Auxiliar	90775: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000		22,74
Composição Auxiliar	90779: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000		169,31
			MO sem LS =>		1.063,86		2.272,41
			Valor do BDI =>		531,73		2.874,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
09.04.102							
Composição	HFAG.09.04.102	Próprio	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		3.904,05
Composição Auxiliar	90775: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		22,74
Composição Auxiliar	90779: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000		169,31
			MO sem LS =>		1.773,10		3.787,35
			Valor do BDI =>		886,21		4.790,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
09.04.103							
Composição	HFAG.09.04.103	Próprio	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		1.301,35
Composição Auxiliar	90775: SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000		22,74

*Handwritten signature and initials:*  
F L A 387

Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000		169,31
			MO sem LS =>		591,03	LS =>	671,42 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		285,40		1.262,45
							1.596,75

09.04.104	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.09.04.104 Próprio	Elaboração de Projeto Como Construído ("As Built") - Instalações elétricas e eletrônicas. CPU CONFORME	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		13.201,50
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	260,0000000		22,74
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	65,0000000		112,14
			MO sem LS =>		5.943,73	LS =>	6.752,07 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2.996,74		12.695,80
							16.198,24

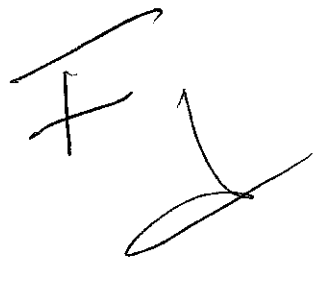
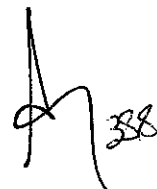
09.04.105	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.09.04.105 Próprio	Elaboração de Projeto Como Construído ("As Built") - Instalações mecânicas. CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO 265.00.U01.EP.003.00 / 265.00.U00.EP.004.00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		10.410,80
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000		22,74
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000		169,31
			MO sem LS =>		4.728,28	LS =>	5.371,32 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2.363,25		10.099,60
							12.774,05

09.04.108	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.09.04.108 Próprio	Elaboração de Projeto Como Construído ("As Built") - Estrutura - A0. CPU SIURB 200316	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		1.744,40
Composição Auxiliar	90768 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000		80,60
Composição Auxiliar	80775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000		22,74
			MO sem LS =>		790,82	LS =>	898,04 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		395,97		1.688,56
							2.140,37

09.05.000.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.09.05.000.01 Próprio	Reprografia. CPU ORSE 7771	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		1.421,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		24,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		31,63
Insunio	7407 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Material	m²	1,0000000		1.393,27
			MO sem LS =>		9,66	LS =>	10,97 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		322,86		20,63
							1.744,10

10.01.100	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.01.100 Próprio	Administração local. CPU CONFORME ESPECIFICAÇÕES 265.00.A01.EP.007.00 / 265.00.A01.EP.008.00 / 265.00.G00.EP.002.00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		3.365.445,60
Composição Auxiliar	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.960,0000000		124,64
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.920,0000000		112,14
Composição Auxiliar	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.920,0000000		124,64
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.920,0000000		56,51
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.920,0000000		39,88
Composição Auxiliar	90786 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.920,0000000		29,44
			MO sem LS =>		1.541.767,42	LS =>	1.751.447,78 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		763.956,15		3.293.215,20
							4.129.401,75

10.02.300	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.02.300 Próprio	Conservação e manutenção do canteiro de obras -	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		205.772,04

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

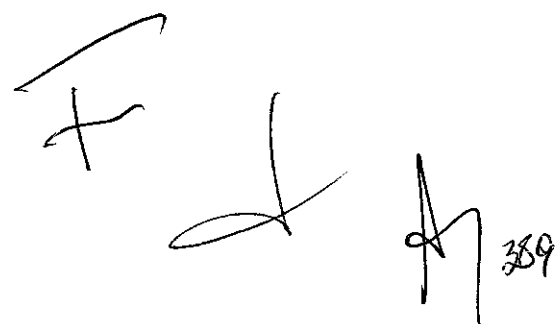
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.920,0000000	24,73		
Insumo	10531	ORSE	Aluguel de cadeira sem braços	Material	mês	360,0000000	2,91		
Insumo	10535	ORSE	Aluguel de arquivo em aço	Material	mês	72,0000000	7,91		
Insumo	10537	ORSE	Aluguel de armário de aço e vidros	Material	mês	180,0000000	10,82		
Insumo	10540	ORSE	Aluguel de computador notebook	Material	mês	108,0000000	18,72		
Insumo	10541	ORSE	Aluguel de impressora colorida - laser	Material	mês	36,0000000	12,47		
Insumo	10542	ORSE	Aluguel de telefone celular - aquisição	Material	mês	144,0000000	4,78		
Insumo	10567	ORSE	Aluguel de relógio de ponto	Equipamento	mês	36,0000000	12,16		
Insumo	10568	ORSE	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	Serviços	mês	72,0000000	26,54		
Insumo	10786	ORSE	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox	Material	mês	72,0000000	11,64		
				MO sem LS =>	63.823,60	LS =>	72.617,20	MO com LS =>	136.540,80
				Valor do BDI =>	46.710,25			Valor com BDI =>	252.482,29

10.03.301	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		13,63	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MCKM	0,1673070		15,12	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000		32,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000		24,73	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	16,72

10.03.302	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.10.03.302	Próprio	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro. CPU SINAPI 97063 CONFORME ESPECIFICAÇÕES 265.00.A01.EP.007.00 /	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M²	1,0000000		13,63	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000		32,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000		24,73	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MCKM	0,1673070		15,12	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	16,72

10.03.305	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		7,71	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000		25,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000		31,33	
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	Material	UN	0,8945000		0,20	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000		2,94	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,46

10.03.306	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.03.306	Próprio	Aluguel de caçamba.	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0000000		284,83



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000		24,73
Insumo	10862	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCLUS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		270,00
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,50	MO com LS => 10,34
				Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI => 327,44

10.03.307	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.03.307	Próprio	Aluguel de andaime tubular tipo torre de acesso. CPU SINAPI 10527	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M X MÉS	1,0000000		21,00
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE	Equipamento	M X MES	1,0000000		21,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI => 24,14


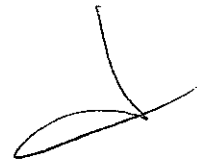

10.03.308	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	97004	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA. AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		24,91
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: M X M).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M X M	0,4020000		15,12
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		32,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		24,73
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	10,13	MO com LS => 19,04
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI => 30,56

10.03.309	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.03.309	Próprio	Transporte de andaime tubular tipo torre de acesso. CPU CONFORME COMP. PRÓPRIA 018	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M X KM	1,0000000		1,07
Composição Auxiliar	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010).	4	M2 X KM	1,0000000		0,20
Composição Auxiliar	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO	4	M2	1,0000000		0,87
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS => 0,36
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI => 1,31

10.03.310	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.03.310	Próprio	Transporte de andaime tubular fachadeiro. CPU EMOP 04.020.0122-A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M X KM	1,0000000		0,20
Composição Auxiliar	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010).	4	M2 X KM	1,0000000		0,20
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS => 0,04
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24

10.04.202	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.04.202	Próprio	Transporte horizontal manual de entulho até 60m. CPU SEINFRA C2537	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		76,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000		24,73
				MO sem LS =>	25,02	LS =>	28,42	MO com LS => 53,44
				Valor do BDI =>	17,40			Valor com BDI => 94,06

10.04.301	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.10.04.301	Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos. CPU CONFORME ESPECIFICAÇÕES 265.00.A01.EP.007.00 / 265.00.A01.EP.008.00 / 265.00.G00.EP.002.00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		32.837,57
Composição Auxiliar	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	T X KM	407,9000000		0,91

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	11.392,000000		2,85	
				MO sem LS =>	1,251,44	LS =>	1,421,63	MO com LS =>	2,673,07
				Valor do BDI =>	7,454,12			Valor com BDI =>	40,291,69

11.01.100.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.11.01.100.01	Próprio	Prestação de serviço de higienização conforme os procedimentos e diretrizes mínimas descritas na ABNT NBR 14679, para dutos de ar do Centro de Tratamento de Quimados (CTQ). CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO 285.00.U01.EP.003.00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		37,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		24,73	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000		38,12	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000		112,14	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		36,77	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025700		41,16	
Insumo	813	ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1	Material	I	0,0100000		39,99	
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	I	0,0253700		6,00	
Insumo	13658	EMOP	SOLUPAN TECNICO, SACO DE 25KG	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,8512700		15,70	
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	Serviços	un	0,0003300		800,00	
Insumo	10572	ORSE	PPRA (NR-9)	Serviços	un	0,0003300		800,00	
Insumo	HFAG.11.01.100.01-1	Próprio	ART	Serviços	UN	0,0003300		265,92	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	10,70	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	46,07

11.01.100.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.11.01.100.02	Próprio	Prestação de serviço de higienização conforme os procedimentos e diretrizes mínimas descritas na ABNT NBR 14679, para dutos de ar do Centro de Tratamento de Quimados (CTQ). CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO 285.00.U01.EP.003.00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		185,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,73	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		36,77	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		41,16	
Insumo	813	ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1	Material	I	0,1039000		39,99	
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	I	0,1253000		6,00	
				MO sem LS =>	88,77	LS =>	78,13	MO com LS =>	146,90
				Valor do BDI =>	42,10			Valor com BDI =>	227,59

11.01.100.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.11.01.100.03	Próprio	Prestação de serviço de higienização conforme os procedimentos e diretrizes mínimas descritas na ABNT NBR 14679, para dutos de ar do Centro de Tratamento de Quimados (CTQ). CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO 285.00.U01.EP.003.00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MP	1,0000000		37,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		24,73	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000		38,12	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000		112,14	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		36,77	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025700		41,16	
Insumo	813	ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1	Material	I	0,0100000		39,99	
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	I	0,0253700		6,00	
Insumo	13658	EMOP	SOLUPAN TECNICO, SACO DE 25KG	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,8512700		15,70	
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	Serviços	un	0,0003300		800,00	
Insumo	10572	ORSE	PPRA (NR-9)	Serviços	un	0,0003300		800,00	
Insumo	HFAG.11.01.100.01-1	Próprio	ART	Serviços	UN	0,0003300		265,92	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	10,70	MO com LS =>	20,11

*[Handwritten signatures and initials]*

392



Valor do BDI => 8,52 Valor com BDI => 46,07

11.01.530.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.11.01.530.01	Próprio	Manutenção e limpeza de fan-coil 10 TR. CONFORME	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000		1.350,00
Insumo	HFAG.11.01.530.01-1	Próprio	Manutenção e limpeza de fan-coil 10 TR	Serviços	UN	1,0000000		1.350,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		201,96	Valor com BDI =>	1.551,96

11.01.530.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.11.01.530.02	Próprio	Manutenção e limpeza de chiller com condensação a água 200 TR. CONFORME ESPECIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		4.800,00
Insumo	HFAG.11.01.530.02-1	Próprio	Manutenção e limpeza de chiller com condensação a água 200 TR	Serviços	UN	1,0000000		4.800,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		718,08	Valor com BDI =>	5.518,08

11.01.530.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.11.01.530.03	Próprio	Manutenção e limpeza de chiller com condensação a água 400 TR	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000		6.900,00
Insumo	HFAG.11.01.530.03-1	Próprio	Manutenção e limpeza de chiller com condensação a água 400 TR	Serviços	UN	1,0000000		6.900,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.032,24	Valor com BDI =>	7.932,24

### Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	15,02	0,01	0,18

(B) Total: 0,18

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,18

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total: 0,00

MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	ED-	hora	1,0000000		0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

*Handwritten signature and initials*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	15,02	0,03	0,45
								(B) Total:	0,45

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,45  
(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,45

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA			H	19,92	0,01	0,18
								(B) Total:	0,18
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,18
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,18

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA			H	19,92	0,03	0,60
								(B) Total:	0,60
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,60
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,60

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00

*Handwritten signature and initials*

393

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	0,00	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,73		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	ED-	hora	1,0000000		0,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	15,45		0,01	0,10
							(B) Total:	0,10
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,10
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,10

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(F) Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	0,00	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	19,92		0,02	0,34
							(B) Total:	0,34
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,34
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,34

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(F) Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	0,00	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,41		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,22

*[Handwritten signatures and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Quant.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário	
									Insumo
(B) Total:									0,22
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,22
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,22

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F) Total:								0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(G) Total:								0,00	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00

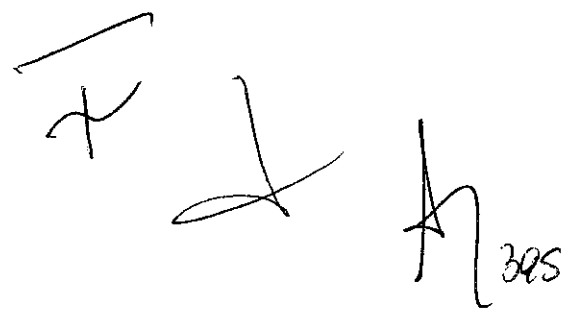
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Quant.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-	EPI CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (	hora	1,26	1,0000000	1,26	
(F) Total:								1,26

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(G) Total:								0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	ED-14648	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (	ED-	hora	1,0000000		1,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Quant.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00


  
 305

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-	EPI ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS	hora	1,07	1,0000000	1,07	
							(F)Total:	1,07

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,31	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Custo Horário	
				(B) Total:	0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
				(D) Produção da Equipe:	1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14631	EPI CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,26	1,0000000	1,26	
							(F)Total:	1,26

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,54	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Custo Horário	
				(B) Total:	0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
				(D) Produção da Equipe:	1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07	
							(F)Total:	1,07

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(G) Total:	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14636	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,76	1,0000000	0,76	
								(F) Total:	0,76

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-	EPI PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)		hora	1,09	1,0000000	1,09	
								(F) Total:	1,09

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	ED-14864	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	ED-	hora	1,0000000		1,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

*[Handwritten signatures and initials]*

307

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
									(B) Total: 0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
									(D) Produção da Equipe: 1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-	EPI SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS)			hora	1,15	1,000000	1,15
									(F) Total: 1,15
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(G) Total: 0,00
									MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00
									Valor do BDI => 0,26    Valor com BDI => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.05.06.302.02-	Próprio	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16".	211	m	1,000000		515,57	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000		24,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000		31,63	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000		30,78	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000		35,91	
Insumo	262	ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	Material	m	2,200000		44,09	
Insumo	0000560	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KGM	Material	M	3,000000		46,65	
Insumo	0001097	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO	Material	KG	0,500000		51,33	
									MO sem LS => 88,87    LS => 100,95    MO com LS => 189,82
									Valor do BDI => 117,03    Valor com BDI => 632,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,000000		0,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
									(A) Total: 0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
									(B) Total: 0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
									(D) Produção da Equipe: 1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS -			hora	0,45	1,000000	0,45
									(F) Total: 0,45
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(G) Total: 0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

398

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,55

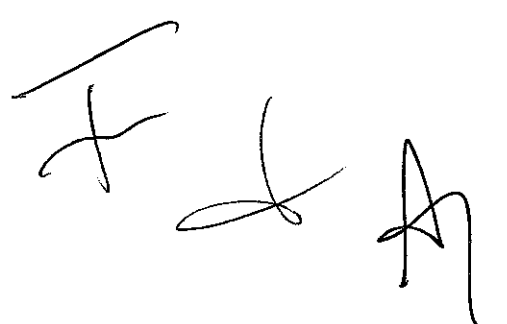
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,78
<b>A</b>	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								0,00
<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,45
<b>A</b>	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								0,00
<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00
<b>F</b>	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,45	1,0000000	0,45
(F) Total:								0,45
<b>G</b>	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,78
<b>A</b>	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								0,00
<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário

  
 399



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA	hora	0,78	1,0000000	0,78	
							(F)Total:	0,78

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(G) Total:	0,00

MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17    Valor com BDI => 0,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA	ED-	hora	1,0000000		0,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Custo Horário	
				(B) Total:	0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
				(D) Produção da Equipe:	1,00
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14624	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,01	1,0000000	0,01	
							(F)Total:	0,01

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	0,00	
				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.	Porcent.	Valor Unit.	
	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Custo Horário	
				(B) Total:	0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
				(D) Produção da Equipe:	1,00
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,74	1,0000000	0,74	
							(F)Total:	0,74

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(G) Total:	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

(G) Total: 0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14827	FERRAMENTAS SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,56	1,0000000	0,56

(F) Total: 0,56

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total: 0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
	ED-48459	SETOP	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		6,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,35MM (1/4")	un	0,08	1,0000000	0,08
Insumo	SETOP	MATED-	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA) APLICAÇÃO:	un	0,22	1,0000000	0,22
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM (1/4")PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	SETOP	MATED-11885	SUPORTE PARA PERFILADO ( TIPO: CURTO)MATERIAL: CHAPA DE AÇO) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO (COMPRIMENTO: 100MM)	un	3,78	1,0000000	3,78

(F) Total: 4,20

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	20,37	0,1222222	2,48

(G) Total: 2,48

MO sem LS => 0,89 LS => 1,00 MO com LS => 1,89

Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 8,19

*[Handwritten signatures and initials]*

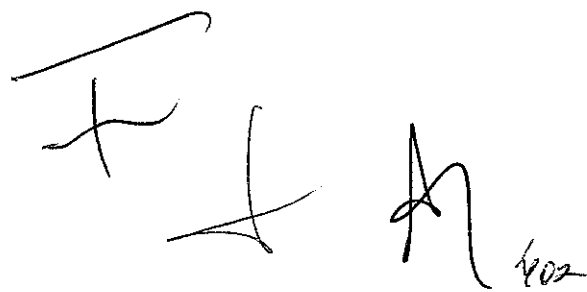
# ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	06.02.04	EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	602	M3XK	1,0000000		2,19	
Insumo	H02000504	EMBASA	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3	Material	H	0,0150000		146,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		25,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		30,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		25,15	
Insumo	0000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000		16,21	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000		24,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000		2,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		88,30	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	31,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		30,81	
Insumo	0000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000		21,05	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000		24,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000		2,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		88,30	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	37,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,46	
Composição Auxiliar	95306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,01



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,70		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,00		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		1,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS	Equipamento	H	1,0000000		0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
					MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,21
					Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000		19,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO		H	15,02	1,00	15,02	
								(B) Total:	15,02

Custo Horário de Execução (A) + (B): 15,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 15,02

	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (		hora	1,41	1,0000000	1,41	
Insumo	SETOP	MATED-	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS		hora	0,81	1,0000000	0,81	
Insumo	SETOP	MATED-	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS		hora	0,06	1,0000000	0,06	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,77	1,0000000	0,77	
								(F) Total:	3,05

	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5232	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		hora	0,18	1,0000000	0,18	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,26	1,0000000	1,26	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14702	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,45	1,0000000	0,45	
								(G) Total:	1,89

MO sem LS => 7,12    LS => 8,08    MO com LS => 15,20  
 Valor do BDI => 4,53    Valor com BDI => 24,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000		20,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

*Handwritten signature and initials*  
 403

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
									<b>(A) Total:</b>	<b>0,00</b>

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	15,02		1,00	15,02	
									<b>(B) Total:</b>	<b>15,02</b>
									<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>	<b>15,02</b>
									<b>(D) Produção da Equipe:</b>	<b>1,00</b>
									<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>	<b>15,02</b>

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,41	1,0000000	1,41		
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,81	1,0000000	0,81		
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,06	1,0000000	0,06		
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,77	1,0000000	0,77		
									<b>(F) Total:</b>	<b>3,05</b>

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		hora	0,45	1,0000000	0,45		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,07	1,0000000	1,07		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,78	1,0000000	0,78		
									<b>(G) Total:</b>	<b>2,30</b>

MO sem LS => 7,24      LS => 8,23      MO com LS => 15,47

Valor do BDI => 4,62      Valor com BDI => 24,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,49		
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		18,77		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
					MO sem LS =>	8,87	LS =>	10,07	MO com LS =>	18,94
					Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,51
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,70
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,09

*F L A*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00
				MO sem LS =>		7,91	LS =>	8,99
				Valor do BDI =>		5,56		MO com LS => 16,90
								Valor com BDI => 30,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,97
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21
Insumo	00037370	SINAPI		Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,00
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00
				MO sem LS =>		8,53	LS =>	9,88
				Valor do BDI =>		6,12		MO com LS => 18,21
								Valor com BDI => 33,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,50
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16
Insumo	0000242	SINAPI		Mão de Obra	H	1,0000000		17,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00
				MO sem LS =>		8,43	LS =>	9,58
				Valor do BDI =>		5,78		MO com LS => 18,01
								Valor com BDI => 31,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000		13,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000		33,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000		24,73
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA	Material	M	1,1630000		8,67
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000		28,02
				MO sem LS =>		1,09	LS =>	1,23
				Valor do BDI =>		3,02		MO com LS => 2,32
								Valor com BDI => 16,35

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

*[Handwritten signatures and initials]*

405

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,44		
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,11		
Insumo	0000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		27,72		
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,05		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
					MO sem LS =>	13,03	LS =>	14,80	MO com LS =>	27,83
					Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	36,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		163,48		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0280000		534,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000		24,73		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	73,4900000		0,86		
					MO sem LS =>	30,92	LS =>	35,12	MO com LS =>	66,04
					Valor do BDI =>	37,10			Valor com BDI =>	200,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E Equipamentos	ED-	m²	1,0000000		25,65	
				Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
				Mão de Obra				(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F) Total:	0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	19,96	0,4074074	8,13			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,86	0,2037037	5,08			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	25,14	0,2037037	5,12			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	18,02	0,4074074	7,34			
							(G) Total:	25,65		
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	10,54	MO com LS =>	19,82
					Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	31,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		3.203,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7800000		24,73		
Insumo	00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO	Material	KG	1.985,0000000		1,41		
					MO sem LS =>	127,36	LS =>	144,68	MO com LS =>	272,04
					Valor do BDI =>	727,12			Valor com BDI =>	3.930,30

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

*Handwritten signatures and initials:*  
F, J, M, 100

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88627/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		596,16		
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000		24,73		
Insumo	00000370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000		81,65		
Insumo	00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000		1,10		
Insumo	00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000		0,60		
				MO sem LS =>	70,86	LS =>	80,50	MO com LS =>	151,36
				Valor do BDI =>	135,32			Valor com BDI =>	731,48

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88628/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		491,98		
Composição Auxiliar	88831/SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9800000		0,32		
Composição Auxiliar	88830/SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO OPERADOR DE BETONEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9600000		1,97		
Composição Auxiliar	88377/SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000		28,41		
Insumo	00000370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,1300000		81,65		
Insumo	00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000		1,10		
Insumo	00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6000000		0,60		
				MO sem LS =>	39,71	LS =>	45,10	MO com LS =>	84,81
				Valor do BDI =>	111,67			Valor com BDI =>	603,85

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	87367/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		657,59		
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000		24,73		
Insumo	00000370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,1600000		81,65		
Insumo	00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000		1,10		
Insumo	00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000		0,60		
				MO sem LS =>	90,64	LS =>	102,96	MO com LS =>	193,60
				Valor do BDI =>	149,27			Valor com BDI =>	806,86

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	87369/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		671,33		
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000		24,73		
Insumo	00000370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,1400000		81,65		
Insumo	00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000		1,10		
Insumo	00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000		0,60		
				MO sem LS =>	89,59	LS =>	101,77	MO com LS =>	191,36
				Valor do BDI =>	152,39			Valor com BDI =>	823,72

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87292/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		534,73
Composição Auxiliar	88831/SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000		0,32
Composição Auxiliar	88830/SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000		1,97
Composição Auxiliar	88377/SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000		28,41
Insumo	00000370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,1600000		81,65
Insumo	00001106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000		1,10

*Handwritten signature and initials:*  
 T L A 607



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000		0,60
				MO sem LS =>		46,05	LS =>	52,32
							MO com LS =>	98,37
				Valor do BDI =>		121,38	Valor com BDI =>	656,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		603,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000		24,73
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,9400000		82,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000		0,60
				MO sem LS =>		88,94	LS =>	101,04
				Valor do BDI =>		137,06	Valor com BDI =>	740,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0600000		480,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000		0,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0100000		1,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000		28,41
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000		82,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000		0,60
				MO sem LS =>		44,21	LS =>	50,22
				Valor do BDI =>		104,46	Valor com BDI =>	564,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		728,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000		24,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,2500000		81,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000		0,60
				MO sem LS =>		94,03	LS =>	106,81
				Valor do BDI =>		165,32	Valor com BDI =>	893,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		576,52
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000		1,97
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,3900000		0,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000		28,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000		81,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000		0,60
				MO sem LS =>		45,23	LS =>	51,39
				Valor do BDI =>		130,87	Valor com BDI =>	707,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		589,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000		24,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,0700000		81,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,8600000		0,60
				MO sem LS =>		69,17	LS =>	78,57
				Valor do BDI =>		133,71	Valor com BDI =>	722,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		477,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000		1,97

*[Handwritten signatures and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,6200000		0,32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000		28,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000		81,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000		0,80
			MO sem LS =>		35,00	LS =>	39,76
			Valor do BDI =>			MO com LS =>	74,76
						Valor com BDI =>	585,45

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		470,98
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,5700000		5,32
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000		1,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000		24,73
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000		28,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000		81,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000		0,80
			MO sem LS =>		31,02	LS =>	35,24
			Valor do BDI =>			MO com LS =>	66,26
						Valor com BDI =>	577,89

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		485,64
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000		5,32
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000		1,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000		24,73
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000		28,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,2100000		81,65
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000		1,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000		0,60
			MO sem LS =>		38,57	LS =>	43,82
			Valor do BDI =>			MO com LS =>	82,39
						Valor com BDI =>	608,15

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		425,54
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0800000		1,97
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5800000		0,32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000		28,41
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000		82,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000		0,80
			MO sem LS =>		47,49	LS =>	53,94
			Valor do BDI =>			MO com LS =>	101,43
						Valor com BDI =>	522,13

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		528,14

*[Handwritten signatures and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

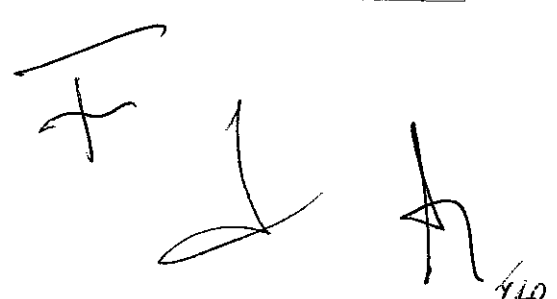
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000		0,32	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1380000		1,97	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000		28,41	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3800000		81,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000		0,60	
			MO sem LS =>	49,63	LS =>	56,39	MO com LS =>	106,02
			Valor do BDI =>	119,88			Valor com BDI =>	648,02

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		52,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2800000		24,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000		81,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000		0,60	
			MO sem LS =>	66,91	LS =>	78,00	MO com LS =>	142,91
			Valor do BDI =>	120,90			Valor com BDI =>	653,52

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		402,96	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000		0,32	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000		1,97	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000		28,41	
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO.	Material	L	0,0630000		7,55	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000		81,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000		0,80	
			MO sem LS =>	44,31	LS =>	50,34	MO com LS =>	94,65
			Valor do BDI =>	91,47			Valor com BDI =>	494,43

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,78	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,96	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,09	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,74	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00	
			MO sem LS =>	10,85	LS =>	12,32	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	37,76

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------



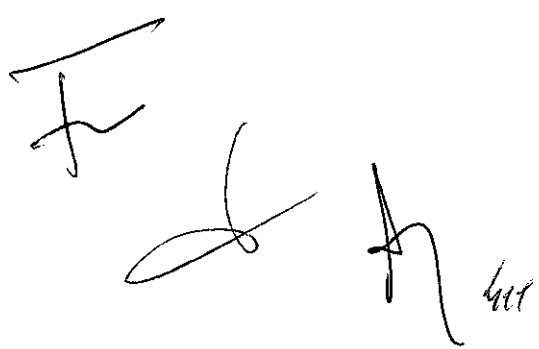
Composição	98547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,16		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,82		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000		24,46		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000		30,78		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		28,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	0,3060000		0,22		
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	17,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,40		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000		24,46		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000		30,78		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000		11,11		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		19,41		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,48		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		30,78		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000		24,46		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		28,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000		0,22		
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,13
					Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	23,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,00		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000		24,46		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000		30,78		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000		11,11		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		80,60		
Composição Auxiliar	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,52		
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000		78,54		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Equipamento	H	1,0000000		0,68		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
					MO sem LS =>	37,01	LS =>	42,05	MO com LS =>	79,06
					Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	98,89



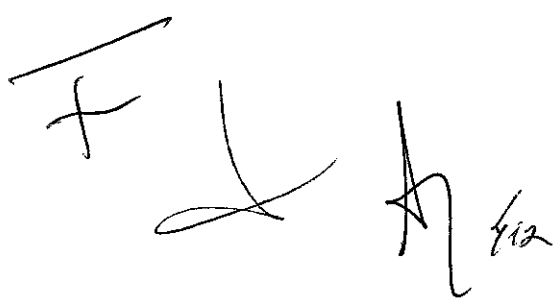
# ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,91		
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,32		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00040381	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000		27,04		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
			MO sem LS =>			12,81	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,36
			Valor do BDI =>			7,69			Valor com BDI =>	41,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,01		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,53		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		17,85		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
			MO sem LS =>			8,60	LS =>	9,78	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>			5,90			Valor com BDI =>	31,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,15		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		17,85		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,32		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
			MO sem LS =>			8,48	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>			5,70			Valor com BDI =>	30,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,30
Composição Auxiliar	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,61
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,69



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

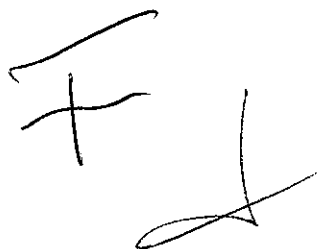
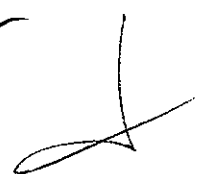

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,05		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
					MO sem LS =>	9,69	LS =>	11,00	MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	27,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,40		
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	1,0000000		19,87		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
					MO sem LS =>	9,29	LS =>	10,56	MO com LS =>	19,85
					Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	32,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,77		
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000		1,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,74		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
					MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,16
					Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	31,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		39,12		
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25		
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000		37,33		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,66		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	19,99	MO com LS =>	37,58
					Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	48,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,43
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		25,52

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,74		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,90		
					MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,73	MO com LS =>	25,82
					Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	41,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco	Argamassas	m²	1,0000000		442,18		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000		3,72		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,0000000		81,65		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000		0,60		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000		16,95		
					MO sem LS =>	31,74	LS =>	36,06	MO com LS =>	67,80
					Valor do BDI =>	100,37			Valor com BDI =>	542,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM	ESQV -	UN	1,0000000		469,04		
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO	ESQV -	UN	1,0000000		363,95		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000		589,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000		31,63		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000		33,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000		24,73		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4	Material	KG	0,2000000		24,90		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA	Material	L	0,1671000		11,50		
					MO sem LS =>	75,16	LS =>	85,38	MO com LS =>	160,54
					Valor do BDI =>	106,47			Valor com BDI =>	575,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQV -	UN	1,0000000		363,95		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000		33,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000		24,73		
Insumo	0000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000		238,45		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4	Material	KG	0,0240000		24,92		
Insumo	00006066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		32,84		
					MO sem LS =>	43,94	LS =>	49,92	MO com LS =>	93,86
					Valor do BDI =>	82,61			Valor com BDI =>	446,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,32		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		1,97

*Handwritten signature and initials:*  
F L A 4/4

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,32		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,33		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	Equipamento	UN	0,0000640		4.613,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,35




Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	Equipamento	UN	0,0000076		4.613,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,32		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700		4.613,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,33		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2580000		1,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30			Valor com BDI =>	1,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,34		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,14		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,20		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30			Valor com BDI =>	1,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,32




  
 415



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,67		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,20		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,31		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,14		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,20		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640		18.766,77		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,14		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076		18.766,77		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,31		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700		18.766,77		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,67		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000		1,07		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	1768	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (cabão), para	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000		372,89		
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1(1:3) - 1 sacco	Argamassas	m²	0,0106000		442,18		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000		3,72		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000		3,57		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000		3,61		
Insumo	5015	ORSE	Batente (cabão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000080		260,00		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000		23,62		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000		23,62		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4)	Material	KG	0,0200000		24,92		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000		16,95		
					MO sem LS =>	43,51	LS =>	49,42	MO com LS =>	92,93
					Valor do BDI =>	84,86			Valor com BDI =>	457,65

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

*F*  
*M*



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		710,90		
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,4000000		13,06		
Composição Auxiliar	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,8500000		20,08		
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		13,43		
Composição Auxiliar	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		11,75		
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0000000		13,42		
Composição Auxiliar	94690 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,63		
Composição Auxiliar	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,76		
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000		25,92		
Composição Auxiliar	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,40		
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	3,0000000		4,79		
Composição Auxiliar	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		261,37		
Composição Auxiliar	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		57,73		
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		36,67		
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		81,18		
				MO sem LS =>	47,13	LS =>	53,54	MO com LS =>	100,67
				Valor do BDI =>	161,37			Valor com BDI =>	872,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		261,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000		25,15		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000		30,81		
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM	Material	UN	1,0000000		255,49		
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	58,33			Valor com BDI =>	320,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,54		
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	0004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,72		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,09		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,74		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,19	MO com LS =>	22,93
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	37,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	19.004.0001-C EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO	19	H	1,0000000		185,90
Insumo	00222 EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, E M	Equipamento para Aquisição	KG	0,0850000		9,85
Insumo	00218 EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Equipamento para Aquisição Permanente	L	13,0000000		6,98
Insumo	00220 EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	Equipamento para Aquisição Permanente	L	0,1700000	50,0000000	20,51

*[Handwritten signatures and initials]*



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	01585	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 085CV E CAPACIDADE DE 3,5T	Mão de Obra	UN	0,0001400	15,0000000	255.474,84		
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição	UN	0,0006000		11.480,86		
Insumo	20105	EMOP	MAO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E C	Equipamento	H	1,0000000		21,00		
				MO sem LS =>		19,26	LS =>	21,87	MO com LS =>	41,13
				Valor do BDI =>		37,59			Valor com BDI =>	203,19

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.			
Composição	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO	19	1,0000000		49,32			
Insumo	01981	EMOP	MAO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,0000000	24,24			
Insumo	01585	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P	Mão de Obra	UN	0,0006800	22,7600000	255.474,64		
				MO sem LS =>		11,74	LS =>	13,34	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI =>		11,19			Valor com BDI =>	60,51

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.			
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	276,30			
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	44,24			
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,79			
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,78			
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79			
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	168,50			
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,20			
				MO sem LS =>		11,07	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,65
				Valor do BDI =>		62,72			Valor com BDI =>	339,02

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.			
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	24,79			
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000603	81.513,98			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA	Equipamento	UN	0,0000342	581.335,31			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,62			Valor com BDI =>	30,41

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.			
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,79			
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM	Material	UN	0,0000059	81.513,98			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	581.335,31			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,86			Valor com BDI =>	4,65

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.			
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,78			
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM	Material	UN	0,0000074	81.513,98			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	581.335,31			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 1,08

Valor com BDI => 5,86

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		44,24
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Material	UN	0,0000849		81.513,98
Insumo	00037759 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	Equipamento	UN	0,0000642		581.335,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,04	Valor com BDI =>	54,28

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		168,50
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000		7,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,24	Valor com BDI =>	206,74

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		56,40
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,77
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,45
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,98
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,20
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	12,80	Valor com BDI =>	68,20

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		188,02
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		96,83
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,77
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,45
Composição Auxiliar	7080 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		34,79
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,98
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,20
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	42,68	Valor com BDI =>	230,70

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,45
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Material	UN	0,0000603		61.118,88
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	Equipamento	UN	0,0000342		461.261,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	23,86

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
--	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------

*[Handwritten signatures and initials]*

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,98	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059		61.118,88	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000057		461.261,01	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		0,87		Valor com BDI =>	3,65

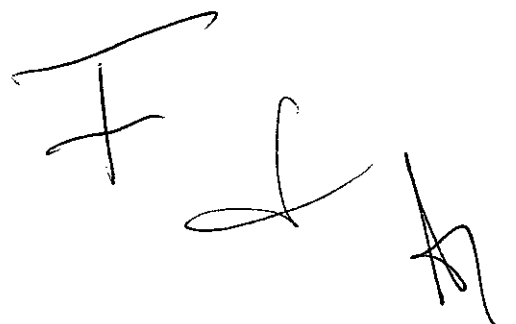
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		3,77	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074		61.118,88	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000072		461.261,01	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		0,85		Valor com BDI =>	4,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		34,79	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849		61.118,88	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642		461.261,01	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		7,89		Valor com BDI =>	42,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	7081	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		96,83	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000		7,11	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		21,98		Valor com BDI =>	118,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		65,05	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,80	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		4,82	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		3,82	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,61	
				MO sem LS =>		11,73	LS =>	13,33	
				MO com LS =>				25,06	
				Valor do BDI =>		14,76		Valor com BDI =>	79,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		337,16
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		43,46
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		228,65
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		24,80
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		4,82


  
 120



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,82	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,61	
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	76,53			Valor com BDI =>	413,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,80	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343		581.335,31	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551		88.450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	30,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,82	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057		581.335,31	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058		88.450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,82	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		581.335,31	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073		88.450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		43,46	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643		581.335,31	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000688		88.450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	53,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		228,65	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000		7,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,90			Valor com BDI =>	280,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		55,55

*[Handwritten signatures and initials]*



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		17,59		
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		3,55		
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		2,80		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,61		
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	68,15

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		225,84		
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		31,86		
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		138,43		
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		17,59		
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		2,80		
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,55		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,61		
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	51,26			Valor com BDI =>	277,10


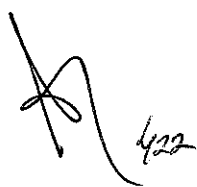
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		17,59		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000343		461.261,01		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA	Material	UN	0,0000551		32.153,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	21,58

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,80		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE	Equipamento	UN	0,0000057		461.261,01		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA	Material	UN	0,0000056		32.153,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,43

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		3,55		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		461.261,01		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES	Material	UN	0,0000073		32.153,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,35

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		31,86		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000643		461.261,01		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000690		32.153,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	39,09

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
--	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		138,43
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000		7,11
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			31,42	MO com LS =>	169,85

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	06.01.04 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	601	m²	1,0000000		1,61
Insumo	B010000897 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0080000		14,95
Insumo	H020000504 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3	Material	H	0,0030000		146,18
Insumo	H020000558 EMBASA	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 2 1/2YD3 930	Material	H	0,0080000		134,53
		MO sem LS =>			0,05	LS =>	0,06
		Valor do BDI =>			0,36	MO com LS =>	0,11
						Valor com BDI =>	1,97

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	04.021.0010-0 EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME	4	M2	1,0000000		0,87
Composição Auxiliar	19.004.0001-4 EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCL USIVE MOTORISTA	19	H	0,0130000		49,32
Insumo	01998 EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0,0130000	3,0000000	17,54
		MO sem LS =>			0,15	LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			0,19	MO com LS =>	0,32
						Valor com BDI =>	1,06

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1,0000000		9,41
Composição Auxiliar	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000		227,33
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000		188,02
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000		91,26
Composição Auxiliar	67827 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000		56,40
		MO sem LS =>			0,85	LS =>	0,97
		Valor do BDI =>			2,13	MO com LS =>	1,82
						Valor com BDI =>	11,54

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,20
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		25,41
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		1,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000		0,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00
		MO sem LS =>			12,04	LS =>	13,67
		Valor do BDI =>			7,53	MO com LS =>	25,71
						Valor com BDI =>	40,73

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	ED-50372 SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000		24,86
A	Código/Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					(A) Total:		0,00

*Handwritten signatures and initials:*  
 F L  
 A  
 423



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	19,92		1,00	19,92	
								(B) Total:	19,92
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	19,92
								(D) Produção da Equipe:	1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 19,92

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,41	1,0000000	1,41		
Insumo	SETOP	MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	hora	0,81	1,0000000	0,81		
Insumo	SETOP	MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	hora	0,06	1,0000000	0,06		
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,77	1,0000000	0,77		
								(F) Total:	3,05

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE	hora	0,18	1,0000000	0,18		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14648	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,26	1,0000000	1,26		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14684	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,45	1,0000000	0,45		
								(G) Total:	1,89
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	10,70	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	30,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,33		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,62		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		1,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS	Equipamento	H	1,0000000		0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00		
					MO sem LS =>	11,16	LS =>	12,68	MO com LS =>	23,84
					Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	38,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	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	1,0000000		37,63		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,10		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,76		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,77		
					MO sem LS =>	14,15	LS =>	16,07	MO com LS =>	30,22
					Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	46,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		46,56
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		7,97
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,95
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,76

424

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,77
						MO sem LS =>	14,15	30,22
						LS =>	16,07	
						MO com LS =>		30,22
						Valor do BDI =>	10,56	57,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,76
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533		14.360,28
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>	0,17	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074		14.360,28
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>	0,02	0,12

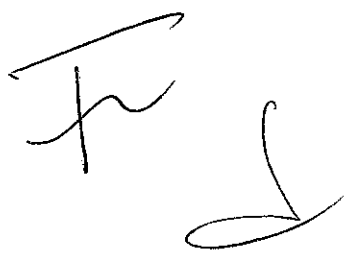

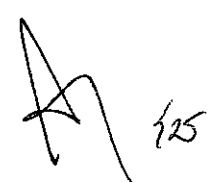
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,95
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687		14.360,28
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>	0,21	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		7,97
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000		7,74
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>	1,80	9,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	99436	SINAPI	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		548,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000		31,63
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000		31,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000		24,73
Insumo	00034872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,1500000		449,31
						MO sem LS =>	10,79	23,05
						LS =>	12,26	
						MO com LS =>		23,05
						Valor do BDI =>	124,43	672,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	AUX-CON-050	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPA, BRITA N° (1 e 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0000000		31,56
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,6296296		19,37
						MO sem LS =>	11,86	25,34
						LS =>	13,48	
						MO com LS =>		25,34
						Valor do BDI =>	7,16	38,72

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

  
  
 125

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

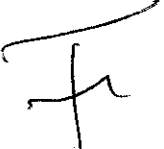


Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		538,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000		24,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000		81,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000		0,60	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5946000		245,25	
				MO sem LS =>	50,35	LS =>	57,19	MO com LS =>	107,54
				Valor do BDI =>	122,17			Valor com BDI =>	660,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		430,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000		24,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,8187000		81,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000		0,60	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5894000		74,60	
				MO sem LS =>	50,09	LS =>	56,81	MO com LS =>	107,00
				Valor do BDI =>	97,83			Valor com BDI =>	528,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		409,37	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000		1,97	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000		0,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000		24,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000		28,41	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000		81,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000		0,60	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5872000		74,60	
				MO sem LS =>	36,86	LS =>	41,88	MO com LS =>	78,74
				Valor do BDI =>	92,92			Valor com BDI =>	502,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		392,02	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000		5,32	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000		1,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000		24,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000		28,41	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000		81,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000		0,60	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5912000		74,60	
				MO sem LS =>	29,42	LS =>	33,43	MO com LS =>	62,85
				Valor do BDI =>	88,98			Valor com BDI =>	481,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		411,59

  
  
 126

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000		5,32		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000		1,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000		24,73		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000		28,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,7275000		81,65		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000		0,60		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRUTADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,5972000		74,60		
				MO sem LS =>		28,76	LS =>	32,68	MO com LS =>	61,44
				Valor do BDI =>		93,43			Valor com BDI =>	505,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		424,98		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000		5,32		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000		1,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000		24,73		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000		28,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000		81,65		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000		0,60		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000		74,60		
				MO sem LS =>		28,53	LS =>	32,41	MO com LS =>	60,94
				Valor do BDI =>		96,47			Valor com BDI =>	521,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		339,59		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7188000		0,32		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7623000		1,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000		24,73		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000		28,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,8269000		81,65		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000		0,60		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000		74,60		
				MO sem LS =>		34,06	LS =>	38,70	MO com LS =>	72,76
				Valor do BDI =>		77,08			Valor com BDI =>	416,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		55,38		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000		528,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000		24,73		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,60		
				MO sem LS =>		12,03	LS =>	13,67	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>		12,57			Valor com BDI =>	67,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		50,79
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000		528,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000		31,63

Handwritten signatures and initials, including a large 'F' and 'L' and a signature 'A' with '427' written below it.



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000		24,73		
Insumo	00067334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000		14,62		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,60		
					MO sem LS =>	10,70	LS =>	12,15	MO com LS =>	22,85
					Valor do BDI =>	11,52	Valor com BDI =>			62,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		43,29		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000		528,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		24,73		
Insumo	00067334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000		14,62		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,60		
					MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,45
					Valor do BDI =>	9,82	Valor com BDI =>			53,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		158,38		
Composição Auxiliar	100292	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,64		
Insumo	00034500	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000		156,20		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,66		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Difusos	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
					MO sem LS =>	73,43	LS =>	83,41	MO com LS =>	156,84
					Valor do BDI =>	35,95	Valor com BDI =>			194,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		0,84		
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,76		
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>			1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		13,01
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,76
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,95		
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,22		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,95		Valor com BDI =>		15,96

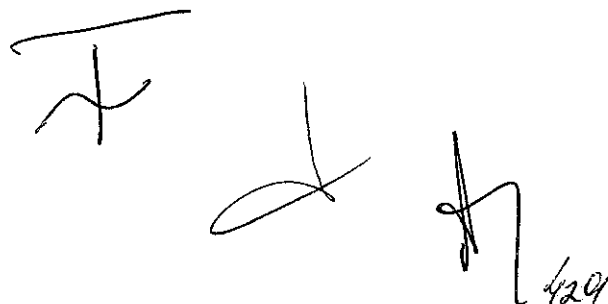
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,76		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640		11.259,68		
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640		660,55		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>		0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076		11.259,68		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,95		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14")	Equipamento	UN	0,0000800		11.259,68		
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO	Equipamento	UN	0,0000800		660,55		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>		1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,22		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000		7,74		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,54		Valor com BDI =>		13,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000		30,78


  
 4209

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000			24,46
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000			9,62
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,27

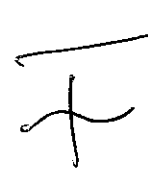
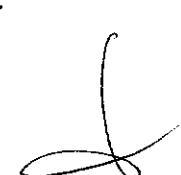

Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000			13,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000			24,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000			30,78
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000			11,72
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	16,89

Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000			14,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000			30,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000			24,46
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000			10,51
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,76

Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000			16,70
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000			18,00
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,17
Insumo	00044489	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000			18,77
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

  
  
 430

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95312/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	
Insumo	00006127/SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000		16,70	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	100291/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00034466/SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000		18,00	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

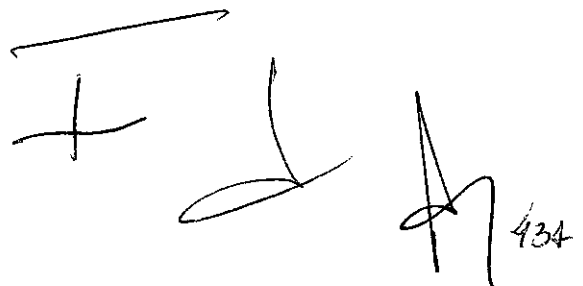
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95313/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16	
Insumo	00000242/SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000		17,85	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95392/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,11	
Insumo	00000253/SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000		27,72	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95314/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00000378/SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		22,98	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95394/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,52	
Insumo	00033939/SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0067000		78,54	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,63

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
--	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------


  
 434



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,32		
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0120000		27,04		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,53		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000		17,85		
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65

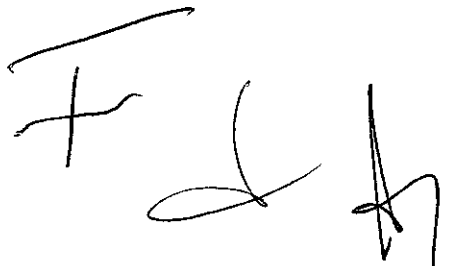
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26		
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000		17,85		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00002390 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000		20,61		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95319 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18		
Insumo	00000251 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO	Mão de Obra	H	0,0094000		19,67		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16		
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		18,00		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0067000		37,33

  
 432

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 0,12    LS => 0,13    MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 0,05    Valor com BDI => 0,30

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000		25,52	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16	
						MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,36

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		22,72	
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,11	
						MO com LS =>	0,21	
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,25

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000		25,41	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16	
						MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,36

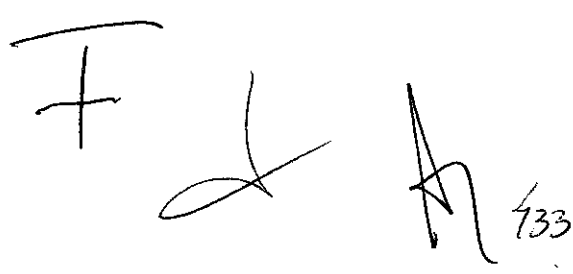
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		29,62	
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,12	
						MO com LS =>	0,22	
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	100292 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,64	
Insumo	00034500 SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	0,0041000		156,20	
			MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,34	
						MO com LS =>	0,64	
			Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	0,78

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000		38,93	
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08	
						MO com LS =>	0,15	
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,18

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08	
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000		21,10	
			MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04	
						MO com LS =>	0,08	
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,09

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000		23,43


  
 433

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 0,33    LS => 0,37    MO com LS => 0,70  
Valor do BDI => 0,15    Valor com BDI => 0,85

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95334/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,67		
Insumo	00002438/SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000		26,93		
			MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,82

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95335/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34		
Insumo	00002696/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000		23,43		
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95401/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,67		
Insumo	00004083/SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000		38,98		
			MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,82

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95402/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,27		
Insumo	00002706/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000		106,56		
			MO sem LS =>		0,59	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>		0,28			Valor com BDI =>	1,55

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95403/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,45		
Insumo	00002707/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000		121,28		
			MO sem LS =>		0,68	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,77

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	95404/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,98		
Insumo	00002708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000		165,79		
			MO sem LS =>		0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,42

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	100297/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,14		
Insumo	00034780/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0094000		121,96		
			MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>		0,25			Valor com BDI =>	1,39

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
	101284/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,57		
Insumo	00034782/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,0094000		167,14		
			MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
			Valor do BDI =>		0,35			Valor com BDI =>	1,92

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------

*Handwritten signatures and initials:*  
 T L  
 A 134

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		2,97	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0276000		107,63	
			MO sem LS =>			1,39	LS =>	1,58	
								MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>			0,67		Valor com BDI =>	3,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000		23,00	
			MO sem LS =>			0,10	LS =>	0,11	
								MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>			0,04		Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000		23,70	
			MO sem LS =>			0,19	LS =>	0,21	
								MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>			0,09		Valor com BDI =>	0,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,07	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000		18,00	
			MO sem LS =>			0,03	LS =>	0,04	
								MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>			0,01		Valor com BDI =>	0,08

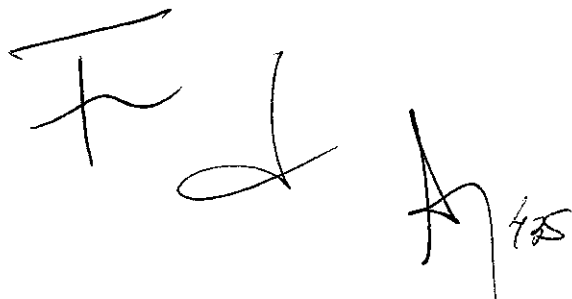
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000		18,32	
			MO sem LS =>			0,10	LS =>	0,11	
								MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>			0,04		Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	0,0059000		34,41	
			MO sem LS =>			0,09	LS =>	0,11	
								MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			0,04		Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,46	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224000		20,56	
			MO sem LS =>			0,22	LS =>	0,24	
								MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>			0,10		Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,92	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000		53,54	
			MO sem LS =>			0,43	LS =>	0,49	
								MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>			0,20		Valor com BDI =>	1,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES	Mão de Obra	H	0,0120000		23,98	
			MO sem LS =>			0,13	LS =>	0,15	
								MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>			0,06		Valor com BDI =>	0,34



	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,55	
Insumo	00034781 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000		22,08	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,67



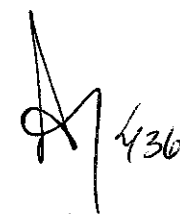
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000		25,95	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,75	
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000		30,37	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,92

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000		23,58	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE MOTORISTA DE CAMINHAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,10	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041000		24,98	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000		17,89	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,14	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000		21,72	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95355 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	
Insumo	00004250 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000		23,79	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000		30,37	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,34

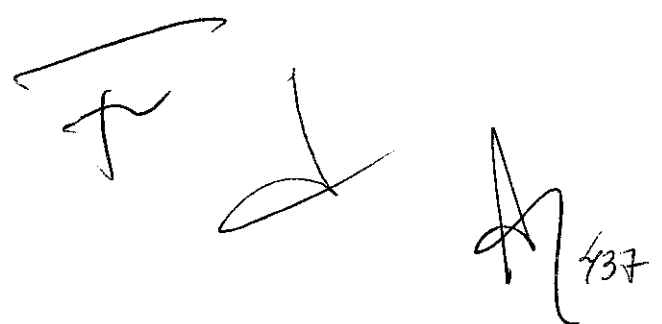
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000		29,15	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,46

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000		25,95	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,20

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '437'.



# ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insuno	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000		34,58		
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28		
Insuno	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	0,0084000		29,94		
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19		
Insuno	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA	Mão de Obra	H	0,0067000		29,09		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19		
Insuno	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000		29,15		
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18		
Insuno	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000		28,91		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16		
Insuno	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU	Mão de Obra	H	0,0067000		24,99		
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16

478