

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			30,81	
Insumo	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000			24,05	
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>		18,16			Valor com BDI =>	98,17

07.07.110.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Luva em ferro maleável, rosca BSP, aço nu, classe 10 -	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		92,78		
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	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000		36,82		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>		21,06			Valor com BDI =>	113,84

07.07.113.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	União com assento cônico, em ferro maleável preto,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		81,42		
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	00009883	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		25,46		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>		18,48			Valor com BDI =>	99,90

07.07.113.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	União com assento cônico, em ferro maleável preto,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		128,58		
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	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		72,62		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>		29,18			Valor com BDI =>	157,76

07.07.113.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	União com assento cônico, em ferro maleável preto,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		162,74		
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	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000		108,78		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
				Valor do BDI =>		36,94			Valor com BDI =>	199,68

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

07.07.114.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Cotovelo 90° em ferro maleável preto, classe 10, rosca	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		83,23		
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	00003455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		7,27		
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
					Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	77,58

07.07.114.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Cotovelo 90° em ferro maleável preto, classe 10, rosca	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		90,05		
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	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		34,09		
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
					Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	110,49

07.07.114.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Cotovelo 90° em ferro maleável preto, classe 10, rosca	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		108,27		
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	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000		52,31		
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
					Valor do BDI =>	24,57			Valor com BDI =>	132,84

07.07.117.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000		124,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000		30,81		
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-5)	Material	UN	1,0000000		79,89		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0633200		7,21		
					MO sem LS =>	15,88	LS =>	17,88	MO com LS =>	33,24
					Valor do BDI =>	28,30			Valor com BDI =>	152,98

07.07.117.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.117.02	Próprio	Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço inoxidável norma AISI-304, rosca BSP, classe 150 - Ø 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		89,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000		25,15

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '239'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000		30,81	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0633200		7,21	
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000		44,48	
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	17,68	MO com LS =>	33,24
				Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	109,53

07.07.117.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.07.07.117.07	Próprio	Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço inoxidável norma AISI-304, rosca BSP, classe 150 - Ø 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		167,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000		30,81	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0633200		7,21	
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000		123,19	
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	17,68	MO com LS =>	33,24
				Valor do BDI =>	38,13			Valor com BDI =>	206,11

07.07.117.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.07.07.117.04	Próprio	Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço inoxidável norma AISI-304, rosca BSP, classe 150 - Ø 2 1/2". CPU ORSE 11151	103	un	1,0000000		323,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		24,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		30,81	
Insumo	11983	ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta)	Material	un	1,0000000		284,90	
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	15,26	MO com LS =>	28,69
				Valor do BDI =>	73,49			Valor com BDI =>	397,26

07.07.117.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		124,64	
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.	Percent.	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

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the number '290' written below it.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

07.07.300.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.	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.	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.	Próprio	BACIA DE CONTENÇÃO METÁLICA	Material	un	1,0000000		19.131,00		
Insumo		Próprio	INDICADOR DE NIVEL TIPO DIGITAL	Material	un	1,0000000		3.248,02		
					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.	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		Próprio	Tanque horizontal de armazenamento de óleo combustível (diário), 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.	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		1.289,30		
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		Próprio	Filtro separador/coalescedor - Ø 1" - 11 fios / pol X rosca BSP e 7/8" x 14 UNF. Ref.: RACOR ou similar	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.	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		468,65		
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.	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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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		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-800x1200x1000mm e painel)	Material	cj	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		Próprio	Mangueira flexível, material em polipropileno,	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	0000055	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO	Material	UN	2,0000000		5,25		
Insumo	84020	SIURB INFRA	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXIVEL 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	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	0000060	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

07.07.300.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300	Próprio	Mangueira 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 =>		76,18			Valor com BDI =>	411,67

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

07.07.300.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.	Próprio	Adaptador para mangueira, rosca BSP, material em ferro maleável preto, classe 10 - Ø 1/2" (INCLUSO NO ITEM	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.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.	Próprio	Adaptador para mangueira, rosca BSP, material em ferro maleável preto, classe 10 - Ø 3/4" (INCLUSO NO ITEM	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.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" 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.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.	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	ABRACADEIRA 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 =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,41

07.07.300.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição		Próprio	Placa de neoprene, espessura 20 mm, dureza shore 60	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		31,63	
Insumo	F.08.000.020301	CPOS	Placa neoprene fretado para apoio-Dm²	Material	DMS	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		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		30,81	
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 =>	1,28	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	57,41

07.07.300.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.07.07.300.	Próprio	Adaptador para mangueira, material em duralumínio, rosca macho, BSP - Ø 4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		116,82

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and the number '993'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81	
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	
				Valor do BDI =>		26,51		MO com LS =>	2,37
								Valor com BDI =>	143,33

07.07.300.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.07.07.300.	Próprio	Acoplador fechado, material em duralumínio - Ø 2 1/2" (INCLUSO NO ITEM 07.07.300.18)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000		0,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,00

07.07.300.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição		Próprio	Acoplador para mangueira, material em duralumínio - Ø 2 1/2"	50,01	un	1,0000000		38,42	
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	O.16.000.067024	CPOS	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 2 1/2", com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade.	Material	M	1,0000000		32,83	
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	2,22	
				Valor do BDI =>		8,72		MO com LS =>	4,18
								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 nitrílica (INCLUSO NOS FLANGES)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		0,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>	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.	Próprio	Manômetro, caixa em aço inoxidável conforme norma AISI 304, tambor com Ø 100 mm. CPU SINAPI 85120	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		206,36	
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	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000		3,17	
Insumo	00012896	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO,	Material	UN	1,0000000		169,94	
				MO sem LS =>		12,74	LS =>	14,48	
				Valor do BDI =>		46,84		MO com LS =>	27,22
								Valor com BDI =>	253,20

07.07.300.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		262,53	
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	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000		3,17	
Insumo	6523	ORSE	Vacuômetro	Material	un	1,0000000		226,11	
				MO sem LS =>		12,74	LS =>	14,48	
				Valor do BDI =>		59,59		MO com LS =>	27,22
								Valor com BDI =>	322,12

07.07.300.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição		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

299

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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		263,33	
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)ELEM 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	00009836	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		166,80	
				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 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		37,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		30,81	
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.	Porcent.	Valor Unit
Composição	HFAG.07.07.300.30	Próprio	Supporte 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	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	1,0000000		25,24

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the number '295'.



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 3,86 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.	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 FIXAÇÃO 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		36,81	
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		41,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000		31,76	
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

07.07.300.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
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	62	UN	1,0000000		50,08

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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	0,3190000		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	
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	2,22	
								MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>		2,09		Valor com BDI =>	11,30

<b>07.07.300.42</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		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		11,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		30,81

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the number '294'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		26,15	
Insumo	00004331	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 =>	1,96	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	
				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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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 ACO 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.07.07.300.49	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.07.07.300.52	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	17396	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.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.07.07.300.	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.	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.	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		86,49		
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 AÇO 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.	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 AÇO, 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 =>	16,33			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	ÓLEO 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 INCÊNDIO 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, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X	Material	UN	2,0000000		0,93
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		248,90

300

## 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	O.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 => 7.029,67								

08.01.526.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	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 ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000		8,72
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000		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 => 18,96								

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		18,62
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.04.000.020300	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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

08.01.529.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.08.01.529.03	Próprio	Suporte para extintor de parede em formato cilíndrico com diâmetro de até 200mm. CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		9,90	
Insumo	HFAG.08.01.529.03-1	Próprio	Suporte para extintor de parede em formato cilíndrico com diâmetro de até 200mm	Material	UN	1,0000000		9,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,14

08.01.530.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.08.01.530.07	Próprio	Abriço para extintor sobre rodas com 115x50x55cm. CPU EMOP 18.032.0045-0	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000		25,44	
Insumo	14912	EMOP	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000		25,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	31,21

09.02.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.09.02.100	Próprio	Limpeza final da obra CPU CPOS 55.01.020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		17,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		24,73	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	21,23

09.02.300	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.09.02.300	Próprio	Limpeza de piso de granito. CPU SINAPI 99810	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		8,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000		24,73	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL,	Material	L	0,0060000		13,81	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,12	MO com LS =>	5,86
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,40

09.04.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.09.04.101	Próprio	Elaboração de Projeto Como Construído ("As Built") -	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		2.342,43	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000		22,74	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000		169,31	
				MO sem LS =>	1.063,86	LS =>	1.208,55	MO com LS =>	2.272,41
				Valor do BDI =>	531,73			Valor com BDI =>	2.874,16

09.04.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	HFAG.09.04.102	Próprio	Elaboração de Projeto Como Construído ("As Built") - Arquitetura e urbanismo. CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO 265.00.G00.EP.002.00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		3.804,05	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		22,74	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000		169,31	
				MO sem LS =>	1.773,10	LS =>	2.014,25	MO com LS =>	3.787,35
				Valor do BDI =>	886,21			Valor com BDI =>	4.790,26

302

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

09.04.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	HFAG.09.04.103	Próprio	Elaboração de Projeto Como Construído ("As Built") - Instalações hidráulicas e sanitárias. CPU CONFORME	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		1.301,35		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000		22,74		
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 =>	1.262,45
					Valor do BDI =>	285,40			Valor com BDI =>	1.596,75

09.04.104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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 =>	12.695,80
					Valor do BDI =>	2.996,74			Valor com BDI =>	16.198,24

09.04.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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 =>	10.099,60
					Valor do BDI =>	2.363,25			Valor com BDI =>	12.774,05

09.04.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000		22,74		
					MO sem LS =>	790,52	LS =>	898,04	MO com LS =>	1.688,56
					Valor do BDI =>	395,97			Valor com BDI =>	2.140,37

09.05.000.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Reprografia. CPU ORSE 7771	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	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		
Insumo	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 =>	20,63
					Valor do BDI =>	322,66			Valor com BDI =>	1.744,10

10.01.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		3.365.445,80
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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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		38,88	
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 =>	3.293.215,20
				Valor do BDI =>	763.956,15			Valor com BDI =>	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	
Composição Auxiliar	86316	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 =>	63.923,60	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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	970631	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	MXKM	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	86316	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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.10.03.302	Próprio	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro. CPU SINAPI 97063 CONFORME ESPECIFICAÇÕES 285.00.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	86316	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	MXKM	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.	Porcent.	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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

<b>10.03.306</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.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	0,8000000		24,73	
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE AÇO 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

<b>10.03.307</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.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	MXMES	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

<b>10.03.308</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	97064	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 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	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 =>	8,81	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,04
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	30,56

<b>10.03.309</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.10.03.309	Próprio	Transporte de andaime tubular tipo torre de acesso. CPU CONFORME COMP. PRÓPRIA 018	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MF 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 (VIDE ITEM 04.021.0010)	4	M2XKM	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

<b>10.03.310</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.10.03.310	Próprio	Transporte de andaime tubular fachadeiro. CPU EMOP 04.020.0122-A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MF 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 (VIDE ITEM 04.021.0010)	4	M2XKM	1,0000000		0,20	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

10.04.202	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.10.04.202	Próprio	Transporte horizontal manual de entulho até 60m. CPU SEINFRA C2637	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MF	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.	Porcent.	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		32.637,57	
Composição Auxiliar	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	TXKM	407,0000000		0,91	
Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	TXKM	11.392,0000000		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 =>	40.291,89

11.01.100.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 Químicos (CTQ), CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO 265.00.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		39,12	
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	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 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	0,6512700		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		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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	HFAG.11.01.100.02	Próprio	Prestação de serviço de higienização conforme os procedimentos e diretrizes mínimas descritas na ABNT	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		41,16	
Insumo	813	ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1 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 =>	68,77	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.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	HFAG.11.01.100.03	Próprio	Prestação de serviço de higienização conforme os procedimentos e diretrizes mínimas descritas na ABNT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MF	1,0000000		37,55

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '306' in the bottom right corner.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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		39,12		
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 Desencrostante	Material	I	0,0100000		39,99		
Insumo	616	ORSE	Coro líquido para limpeza e desinfecção	Material	I	0,0253700		6,00		
Insumo	13658	EMOP	SOLUPAN TECNICO, SACO DE 25KG	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,6512700		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 =>	48,07

11.01.530.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição		Próprio	Manutenção e limpeza de fan-coil 10 TR. CONFORME	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000		1.350,00		
Insumo	HFAG.11.01.530.	Próprio	Manutenção e limpeza de fan-coil 10 TR	Serviços	UN	1,0000000		1.350,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com 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 PEGAS	UN	1,0000000		4.800,00		
Insumo	HFAG.11.01.530.	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	MO com 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		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	MO com 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		0,18	
								(B) Total:	0,18

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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.	Porcent.	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	
						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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
	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	(A) Total:	0,00
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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
	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			
							(A) Total:	0,00	
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	
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.	Porcent.	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.	Porcent.	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	

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

(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.	Porcent.	Valor Unit.
A	ED-5236/SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,22
		Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total: 0,00							

B	Código/Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	MOED-20154/SETOP	SERVENTE	H		13,04	0,22
(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.	Porcent.	Valor Unit.
A	ED-14666/SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,26
		Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total: 0,00							

B	Código/Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	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 CARPINEIRO 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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (	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

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	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,31		

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

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	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,54		

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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

							(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-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07		
							(F) Total:	1,07	
<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 =>	0,24			Valor com BDI =>	1,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-14077	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,76
<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-14636	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,76	1,0000000	0,76		
							(F) Total:	0,76	
<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 =>	0,17			Valor com BDI =>	0,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,09
<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-	EPI PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,09	1,0000000	1,09	
							(F) Total:	1,09
<b>G</b>	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(G) Total:	0,00

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

				(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.	Percent.	Valor Unit.
Composição	ED-14664	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	
						(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	1,0000000	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	Próprio		Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	211	m	1,0000000		515,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		24,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		31,83	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		30,78	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		35,91	
Insumo	282	ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	Material	m	2,2000000		44,09	
Insumo	00000560	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	Material	M	3,0000000		46,65	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO	Material	KG	0,5000000		51,33	
				MO sem LS =>	88,87	LS =>	100,95	MO com LS =>	189,82
				Valor do BDI =>	117,03			Valor com BDI =>	632,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		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			

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):					
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS -	hora	0,45	1,0000000	0,45		
							(F) Total:	0,45	
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 =>	0,10			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	
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 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-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		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-14619	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,45	1,0000000	0,45		
							(F) Total:	0,45	
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 =>	0,10			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	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

				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 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.	Percent.	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.	Percent.	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		

## 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.	Percent.	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-14627	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.	Percent.	Valor Unit.	
	ED-49459/SETOP	SUPOORTE 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	SUPOORTE PARA PERFILADO ( TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  COMPRIMENTO: 100MM)	un	3,79	1,0000000	3,79	
						(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

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

3/12

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	06.02.04	EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMNHAO BASCULANTE	602	M3XK	1,0000000		2,19	
Insumo	H02000504	EMBASA	CAMNHAO 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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
	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	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	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'AGUA 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		86,30	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	31,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
	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	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	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	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'AGUA 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		86,30	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	37,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,46	
Composição Auxiliar	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	1,0000000		16,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
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	00043465	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 =>	7,89	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,01

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,70	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (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	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,00	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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 =>	8,53	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário:	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		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		
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5232	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	hora	0,18	1,0000000	0,18		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14666	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,26	1,0000000	1,26		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14702	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - 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.	Percent.	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	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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

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	
							(F) Total:	3,05

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 (	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	
							(G) Total:	2,30

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.	Porcent.	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 - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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.	Porcent.	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



## 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		1,00		
				MO sem LS =>		7,91	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>		5,56			Valor com BDI =>	30,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,00		
Insumo	00043489	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 =>	9,68	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>		6,12			Valor com BDI =>	33,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000		17,85		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043489	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	00043487	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	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>		5,78			Valor com BDI =>	31,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000		13,33		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000		33,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000		24,73		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA	Material	M	1,1630000		8,67		
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO 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	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI =>	16,35

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
	90768	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	00000253	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.	Porcent.	Valor Unit		
	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		163,48		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000		534,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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.	Porcent.	Valor Unit	
	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E	ED-	m²	1,0000000		25,65	
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	
							(F) Total:	0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	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	5,06			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	25,14	0,2037037	5,12			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE 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.	Porcent.	Valor Unit		
	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		3.203,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7800000		24,73		
Insumo	00037653	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO	Material	KG	1.995,0000000		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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	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 MEDIA - 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 =>	60,50	MO com LS =>	151,36
					Valor do BDI =>	135,32			Valor com BDI =>	731,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88626	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9000000		1,97		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000		28,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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 =>	603,65

	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 MEDIA - 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 =>	102,98	MO com LS =>	193,60
					Valor do BDI =>	149,27			Valor com BDI =>	806,86

	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 MEDIA - 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

	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	CHI	3,4500000		0,32

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,1600000		81,65		
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000		1,10		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8800000		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.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	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	MO com LS =>	189,98
				Valor do BDI =>		137,06			Valor com BDI =>	740,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		460,22		
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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 (RETIRADO 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	MO com LS =>	94,43
				Valor do BDI =>		104,46			Valor com BDI =>	564,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		728,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000		24,73		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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	MO com LS =>	200,84
				Valor do BDI =>		165,32			Valor com BDI =>	893,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000		0,32		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000		28,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO 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	MO com LS =>	96,62
				Valor do BDI =>		130,87			Valor com BDI =>	707,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		589,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000		24,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,0700000		81,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000		0,60

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 69,17    LS => 78,57    MO com LS => 147,74  
Valor do BDI => 133,71    Valor com BDI => 722,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	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		
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	2,6200000		0,32		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000		28,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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		0,60		
				MO sem LS =>		35,00	LS =>	39,76	MO com LS =>	74,76
				Valor do BDI =>		108,31			Valor com BDI =>	585,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		470,88		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000		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	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 MEDIA - 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		0,60		
				MO sem LS =>		31,02	LS =>	35,24	MO com LS =>	66,26
				Valor do BDI =>		106,91			Valor com BDI =>	577,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		495,64		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 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 360 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,2100000		81,65		
Insumo	00001108	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	MO com LS =>	82,39
				Valor do BDI =>		112,51			Valor com BDI =>	608,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	m³	1,0000000		425,54
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	1,0800000		1,97

## 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	3,5600000		0,32		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000		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		0,60		
				MO sem LS =>		47,49	LS =>	53,94	MO com LS =>	101,43
				Valor do BDI =>		98,59			Valor com BDI =>	522,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		528,14		
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	1,1300000		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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000		81,85		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000		0,60		
				MO sem LS =>		49,83	LS =>	56,39	MO com LS =>	106,02
				Valor do BDI =>		119,88			Valor com BDI =>	648,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		532,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000		24,73		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000		81,85		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000		0,60		
				MO sem LS =>		66,91	LS =>	76,00	MO com LS =>	142,91
				Valor do BDI =>		120,90			Valor com BDI =>	653,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	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	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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000		81,85		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000		0,60		
				MO sem LS =>		44,31	LS =>	50,34	MO com LS =>	94,65
				Valor do BDI =>		91,47			Valor com BDI =>	494,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,78

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	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	00043465	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 =>	6,98	Valor com BDI =>			37,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,16		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	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		26,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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 ESTRUTURAS	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	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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		26,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,6160000		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	0,0815000		30,78		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000		11,11		
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

		Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	17,17					
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 JUNIOR (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			0,66	
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			0,06	
				MO sem LS =>		37,01	LS =>	42,05	MO com LS =>	79,06
				Valor do BDI =>		18,29			Valor com BDI =>	98,88

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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000			3,91	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000			27,04	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	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 =>		12,81	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,36
				Valor do BDI =>		7,69			Valor com BDI =>	41,60

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			26,01	
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	ALIMENTACAO - 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	00043464	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	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	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

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	ALIMENTACAO - 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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	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				
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 =>	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91				
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	1,0000000		19,67				
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 =>	9,29	LS =>	10,56	MO com LS =>	19,85	
						Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>				32,39

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	ALIMENTAÇÃO - 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		0,06			
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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 5,84 Valor com BDI => 31,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88256 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		38,12
Composição Auxiliar	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25
Insumo	0000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / 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		0,06
				MO sem LS =>	17,59	LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	8,88		MO com LS => 37,58
							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 LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		25,52
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		1,00
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	7,58		MO com LS => 25,82
							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	1,0800000		81,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000		0,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000		16,95
				MO sem LS =>	31,74	LS =>	36,06
				Valor do BDI =>	100,37		MO com LS => 67,90
							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	m³	0,0223000		589,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3820000		31,83
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 =>	85,36
				Valor do BDI =>	106,47		MO com LS => 180,54
							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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4	Material	KG	0,0240000		24,92		
Insumo	00005086	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		32,84		
				MO sem LS =>		43,94	LS =>	49,92	MO com LS =>	93,88
				Valor do BDI =>		82,61			Valor com BDI =>	446,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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 - DEPRECIÇÃO. 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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		1,97		
Composição Auxiliar	88826	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	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	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	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	88826	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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,32

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	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	1,2500000		1,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,83

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	89225	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	CHP	1,0000000		5,32	
Composição Auxiliar	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 - MANUTENÇÃO. 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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	89221	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		1,20	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 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

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	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,	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	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 ATÉ 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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000		372,99	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco	Argamassas	m²	0,0106000		442,18	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Sarventis	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 (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000		280,00	
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	00006111	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 =>	84,66			Valor com BDI =>	457,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	102822	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	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	94680	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	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_05/2016	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_05/2016	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_06/2021	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_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000		4,79
Composição Auxiliar	102805	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_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		38,67

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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.	Percent.	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		26,15	
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 =>	59,33			Valor com BDI =>	320,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,72	
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	00043465	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 =>	10,74	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.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	19.004.0001-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO	19	H	1,0000000		165,80	
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO 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		6,96	
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	
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	255.474,64	
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/60R22.5	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.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO	19	H	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	0,0000800	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.	Percent.	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 - DEPRECIACÃO. AF_D6/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,79

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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 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		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.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,79		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000603		81.513,98		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	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.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	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		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000059		81.513,98		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,78		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000074		81.513,98		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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

Composição	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 METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000849		81.513,98		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642		581.335,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,04			Valor com BDI =>	54,28

Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		168,50
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	23,7000000		7,11

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 38,24 Valor com BDI => 206,74

Composição	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_06/2014	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.	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, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	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, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	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 MO com LS => 23,65

Valor do BDI => 12,80 Valor com BDI => 69,20

Composição	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.	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, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		95,83
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	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, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,45
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	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_06/2014	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 MO com LS => 23,65

Valor do BDI => 42,68 Valor com BDI => 230,70

Composição	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, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		19,45
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603		61.118,86
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000342		461.261,01

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

Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 23,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,98
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA 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 => 0,67 Valor com BDI => 3,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,77
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA 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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		34,79
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Material	UN	0,0000849		81.118,88
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642		481.251,01
<p>MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00 Valor do BDI =&gt; 7,89 Valor com BDI =&gt; 42,68</p>								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	7061	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
<p>MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00 Valor do BDI =&gt; 21,98 Valor com BDI =&gt; 118,81</p>								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	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_09/2014	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 - DEPRECIACÃO. 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
<p>MO sem LS =&gt; 11,73 LS =&gt; 13,33 MO com LS =&gt; 25,06 Valor do BDI =&gt; 14,76 Valor com BDI =&gt; 79,81</p>								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	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_06/2014	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	91396	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
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_06/2014	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
<p>MO sem LS =&gt; 11,73 LS =&gt; 13,33 MO com LS =&gt; 25,06 Valor do BDI =&gt; 76,53 Valor com BDI =&gt; 413,69</p>								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		24,80
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	Equipamento	UN	0,0000343		581.335,31
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	Material	UN	0,0000551		88.450,00

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,82
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 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
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	Material	UN	0,0000058		88.450,00
MO sem LS =>						0,00		0,00
Valor do BDI =>						0,86		4,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		4,82
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA	Equipamento	UN	0,0000072		581.335,31
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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		0,00
Valor do BDI =>						1,09		5,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		43,46
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000	Equipamento	UN	0,0000643		581.335,31
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10	Material	UN	0,0000689		88.450,00
MO sem LS =>						0,00		0,00
Valor do BDI =>						9,86		53,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		228,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000		7,11
MO sem LS =>						0,00		0,00
Valor do BDI =>						51,90		280,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	5826	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		55,55
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 - DEPRECIÇÃO. 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		25,06
Valor do BDI =>						12,60		68,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		31,88
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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
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. AF_06/2014	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

Composição	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

Composição	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	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	0,0000058		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

Composição	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

Composição	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	0,0000890		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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
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	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,42			Valor com BDI =>	169,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	06.01.04	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	601	m²	1,0000000		1,61		
Insumo	B010000097	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 1/2X3 930	Material	H	0,0080000		134,53		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,97

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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, INCLUSIVE MOTORISTA	19	H	0,0130000		49,32	
Insumo	01999	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		Equipamento	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	10981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>2</sup>	1,0000000		9,41	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000		227,33	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> 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 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000		91,26	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	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	0,0203000		56,40	
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,87	
				Valor do BDI =>		2,13		MO com LS =>	1,82
								Valor com BDI =>	11,54

Composição	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	ALIMENTAÇÃO - 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		1,26	
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

Composição	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
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

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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
				Valor do BDI =>	5,64	MO com LS =>	20,11
						Valor com BDI =>	30,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	68262	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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		46,55	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,95	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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 =>	10,56			Valor com BDI =>	57,11

Composição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,76	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000533		14.360,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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 PERCURSAC (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667		14.360,28	
				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	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	99438	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 RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2 INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,1500000		449,31	
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,05
				Valor do BDI =>	124,43			Valor com BDI =>	672,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	AUX-CON-050	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPa, BRITA Nº (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	1,5286296		19,37	
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	13,48	MO com LS =>	25,34
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	38,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
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	m³	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		0,80	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5846000		245,25	
				MO sem LS =>	60,35	LS =>	57,19	MO com LS =>	107,54
				Valor do BDI =>	122,17			Valor com BDI =>	660,40

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	94954	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	m³	1,0000000		430,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000		24,73		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - 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	m³	0,5894000		74,60		
					MO sem LS =>	50,09	LS =>	56,91	MO com LS =>	107,00
					Valor do BDi =>	97,83	Valor com BDI =>			528,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	94964	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	m³	1,0000000		409,37		
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	0,8259000		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	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - 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	m³	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	m³	1,0000000		392,02		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 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 - TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	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 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000		28,41		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - 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	Material	m³	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		411,59
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 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	0,6434000		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	0,6067000		1,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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 BRITADA 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

Composição	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	m³	1,0000000		424,98	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6382000		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	CHI	0,6018000		1,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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 (RETIRADO 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

Composição	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	SERVENTE 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 =>	34,08	LS =>	38,70	MO com LS =>	72,76
				Valor do BDI =>	77,08	Valor com BDI =>			416,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	87785	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	0,8160000		31,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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

Composição	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	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000		24,73	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	00007334	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 =>	6,76	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,45
					Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	53,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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)	Outros	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.	Percent.	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 1") - DEPRECIÇÃO. 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.	Percent.	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 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08
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

295

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 15,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	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 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	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")	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") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800		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	0,0000800		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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	91282 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		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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	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
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000		24,46

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
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 =>	16,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
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	0,0833000		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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	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	0,0094000		18,70	
				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	95309	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	
Insumo	00044499	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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	AUXILIAR 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.	Porcent.	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.	Porcent.	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.	Porcent.	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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	95394	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		22,96	
				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.	Porcent.	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

*JFB*

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000		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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08	
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (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

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

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

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	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	0,0067000		37,33	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

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

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

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

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		23,62	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

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

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

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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.	Percent.	Valor Unit.	
	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	
			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.	Percent.	Valor Unit.	
	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,67	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000		28,93	
			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.	Percent.	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 HIDRAULICO (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.	Percent.	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.	Percent.	Valor Unit.	
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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 =>	0,68	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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.	Percent.	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 SENIOR	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.	Percent.	Valor Unit.	
	100297 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	101284	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			1,57
Insumo	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	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

Composição	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	0,0278000			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	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	0,0094000			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	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	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	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	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,20
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	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,46
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224000			20,58
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56

Composição	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

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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	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	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000		22,08	
				MO sem LS =>	0,28	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		23,56	
				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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,10	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041000		24,06	
				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.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	
Insumo	00004086	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMNHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000		17,89	
				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.	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	00037686	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 MARTELEYEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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.	Porcent.	Valor Unit
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23
Insumo	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 MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	0,0094000		29,94
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,15
				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
Insumo	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA	Mão de Obra	H	0,0067000		29,09
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10
				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 PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000		29,15
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,23

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,18	
Insumo	00004236	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000			26,91	
				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.		
	95371	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		
Insumo	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
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000		23,62		
				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.	Percent.	Valor Unit.		
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000		23,62		
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08		
Insumo	00044502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000		19,67		
				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.	Percent.	Valor Unit.		
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		23,62		
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,12	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.		
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000		16,95		
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,35

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		27,23	
				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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000		23,32	
				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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE	Mão de Obra	H	0,0094000		28,70	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,55	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000		37,72	
				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.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		40,64	
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15	
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		36,93	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,62	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06	
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	20,78	MO com LS =>	39,08
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	49,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJ.ETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,74	
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJ.ETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJ.ETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,10	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,62	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	11,26	MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	27,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	8957	ORSE	Dobradça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000		36,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,72

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,61
Insumo	9251 ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis,	Material	un	1,0000000	12,29
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	23,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95
				MO sem LS =>	9,49	LS => 10,79
				Valor do BDI =>	8,22	MO com LS => 20,28
						Valor com BDI => 44,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,76
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,43
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	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	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 =>	11,30	LS => 12,83	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI => 38,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000		25,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	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-13098	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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

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-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,80	1,0000000	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (	hora	0,78	1,0000000	0,78
(G) Total:							2,45
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	10,91
						MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI => 31,19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		35,23
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		26,93
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,61
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 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 =>	12,92	LS =>	14,98
							MO com LS =>	27,90
					Valor do BDI =>	7,99	Valor com BDI => 43,22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,43		
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 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		1,09		
				MO sem LS =>		11,13	LS =>	12,84	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>		6,98			Valor com BDI =>	37,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	9076	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,70		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,67		
Insumo	00004063	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000		38,98		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,10		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
				MO sem LS =>		18,58	LS =>	21,09	MO com LS =>	39,65
				Valor do BDI =>		9,46			Valor com BDI =>	51,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	9077	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		109,37		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,27		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000		106,58		
Insumo	00043488	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 - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
				MO sem LS =>		50,48	LS =>	57,35	MO com LS =>	107,83
				Valor do BDI =>		24,82			Valor com BDI =>	134,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	9078	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		124,27
Composição Auxiliar	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	1,0000000		121,28
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



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000			0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000			0,06	
				MO sem LS =>		57,46	LS =>	65,27	MO com LS =>	122,73
				Valor do BDI =>		28,20			Valor com BDI =>	152,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		169,31		
Composição Auxiliar	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 SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000		165,79		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,66		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
				MO sem LS =>		78,54	LS =>	89,23	MO com LS =>	167,77
				Valor do BDI =>		38,43			Valor com BDI =>	207,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		124,64		
Composição Auxiliar	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,14		
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000		121,96		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
				MO sem LS =>		57,63	LS =>	65,47	MO com LS =>	123,10
				Valor do BDI =>		28,29			Valor com BDI =>	152,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		170,25		
Composição Auxiliar	101284	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,57		
Insumo	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000		167,14		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,66		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
				MO sem LS =>		78,98	LS =>	89,73	MO com LS =>	168,71
				Valor do BDI =>		38,64			Valor com BDI =>	208,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		112,14		
Composição Auxiliar	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	1,0000000		107,63		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06		
				MO sem LS =>		51,78	LS =>	58,82	MO com LS =>	110,60

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 25,45 Valor com BDI => 137,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		91,26		
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,46		
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		47,60		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		37,20		
				MO sem LS =>		14,35	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI =>		20,71			Valor com BDI =>	111,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	5631	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	1,0000000		227,33		
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		59,50		
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,46		
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		47,60		
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		76,57		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		37,20		
				MO sem LS =>		14,35	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI =>		51,60			Valor com BDI =>	278,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		47,60		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560		850.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,80			Valor com BDI =>	58,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,46		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076		850.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,46			Valor com BDI =>	7,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		59,50

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700		850.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	73,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		78,57	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	10,7700000		7,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,38			Valor com BDI =>	93,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	06.01.25	EMBASA	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	601	m²	1,0000000		0,97	
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0090000		14,95	
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D, 140 HP	Materiais	HP	0,0053000		159,76	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		62,58	
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,88	
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,58	
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,51	
Composição Auxiliar	86282	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 =>	14,20			Valor com BDI =>	76,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		284,13
Composição Auxiliar	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		37,82
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,88

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,58		
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		183,93		
Composição Auxiliar	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,51		
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 =>	64,49	Valor com BDI =>			348,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	91488	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,88		
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG,	Equipamento	UN	0,0000342		420.113,62		
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000320		266.413,64		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>			28,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,58		
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057		420.113,62		
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO,	Equipamento	UN	0,0000045		266.413,64		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>			4,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,51		
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		420.113,62		
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000058		266.413,64		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>			5,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		37,62

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842		420.113,62
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000400		266.413,64
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,53		Valor com BDI => 46,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		183,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,8700000		7,11
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		41,75		Valor com BDI => 225,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000		3,54
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		174,01
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000		36,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		165,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		35,90
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000		21,30
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000		300,00
Insumo	10761	ORSE	Releição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E	Material	PAR	0,0008000		72,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000		16,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EMPVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000		19,50
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000		13,50
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,80		Valor com BDI => 4,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000		3,61

265

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	174,01		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	300,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	72,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,50		
Insumo	00012882	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7"	Equipamento	PAR	0,0023000	13,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valr do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Porcent.	Valor Unit
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,57
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		174,01
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000		22,89
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		165,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		35,90
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000		300,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000		43,90

*[Handwritten signatures and initials]*

266

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0002000		160,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000		52,69		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000		72,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM	Material	UN	0,0006000		15,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000		19,50		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7"	Equipamento	PAR	0,0023000		13,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,81			Valor com BDI =>	4,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000		3,57		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		174,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000		10,80		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000		18,80		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000		40,80		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		300,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		165,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		35,90		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000		16,50		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000		22,98		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000		9,05		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000		11,50		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000		13,52		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000		11,26		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000		27,50		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000		327,80		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000		72,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM	Material	UN	0,0006000		15,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000		19,50		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000		13,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,81			Valor com BDI =>	4,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,72
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		174,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000		4,50
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000		31,50

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '268'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,85		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	185,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães	Serviços	un	0,1018000	5,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0006000	72,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EMPVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,50		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L	Equipamento	UN	0,0002000	259,90		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURC, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000		4,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		174,01
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006000		6,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		300,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		165,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		35,90
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000		17,30
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000		34,99
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000		102,67
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador ( oripador )	Material	un	0,0001000		95,48
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000		373,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000		27,19
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000		111,31
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410	Material	un	0,0003000		367,80



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	280,59		
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	450,22		
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picarela, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	26,06		
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, fitas e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	63,57		
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	82,55		
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	60,50		
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	201,85		
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI	Material	un	0,0001000	870,00		
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	57,77		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,50		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	2842	ORSE	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000		480,92	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000		3,72	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	3,0000000		4,18	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000		3,57	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	3,0000000		3,54	
Insumo	262	ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	Material	m	2,2000000		44,09	
Insumo	0000560	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	Material	M	3,0000000		46,65	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000		22,96	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000		51,33	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		23,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000		16,95	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000		27,23	
				MO sem LS =>	67,92	LS =>	99,88	MO com LS =>	187,80
				Valor do BDI =>	109,16			Valor com BDI =>	590,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	1,0000000		16,46	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,3300000		4,18	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1240000		49,29	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000		27,23	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		40,03

269

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000		36,36	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000		36,85	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000		25,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000		31,33	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	0,1360000		95,53	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X	Material	KG	0,0120000		24,92	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000		8,22	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,12	MO com LS =>	5,86
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	49,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		181,29	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2550000		36,85	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0630000		36,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000		31,33	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		25,70	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000		56,41	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000		24,92	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000		8,22	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000		2,88	
				MO sem LS =>	19,79	LS =>	22,49	MO com LS =>	42,28
				Valor do BDI =>	41,15			Valor com BDI =>	222,44

210

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		220,25	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000		36,85	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000		36,85	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000		31,33	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000		25,70	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000		24,92	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000		2,88	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000		37,12	
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	16,26	MO com LS =>	30,58
				Valor do BDI =>	49,99			Valor com BDI =>	270,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		134,35	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000		38,36	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000		36,85	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000		25,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000		31,33	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	1,1460000		56,41	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000		24,92	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000		8,22	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000		2,88	
				MO sem LS =>	15,94	LS =>	18,11	MO com LS =>	34,05
				Valor do BDI =>	30,49			Valor com BDI =>	164,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		225,58	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000		33,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000		24,73	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E	Material	CJ	1,0000000		179,94	
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	18,29	MO com LS =>	34,39
				Valor do BDI =>	51,20			Valor com BDI =>	276,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	ED-	M	1,0000000		11,37

284

## 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	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-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA ( COMPRIMENTO: CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM)	un	1,33	1,3333333	1,77
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	2,91	0,6666666	1,83
Insumo	SETOP	MATED-18324	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA	m	0,11	1,3333333	0,14
(F) Total:							4,97

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	25,42	0,0183333	0,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49459	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	6,88	0,6666667	4,45
(G) Total:							6,40

MO sem LS => 1,30      LS => 1,47      MO com LS => 2,77  
 Valor do BDI => 2,58      Valor com BDI => 13,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000		30,81		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000		2,05		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		1,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000		25,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000		30,81		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE	Material	UN	0,3330000		2,05		
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,92
					Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	102561	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000		30,81

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667000		25,15	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		5,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667000		30,81	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000		275,95	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000		3,72	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000		3,61	
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000		168,19	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000		23,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000		16,95	
				MO sem LS =>	42,73	LS =>	48,54	MO com LS =>	91,27
				Valor do BDI =>	62,64			Valor com BDI =>	338,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	88289	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,82	
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,74	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,00	
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 =>	10,87	LS =>	12,34	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	37,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		482,53	
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	0,4931000		0,32	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,1138000		1,97	
Composição Auxiliar	88916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5482000		24,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000		28,41	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000		82,71	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000		1,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000		0,80	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	Material	m³	0,5882000		86,13	
				MO sem LS =>	37,01	LS =>	42,05	MO com LS =>	79,06
				Valor do BDI =>	109,53			Valor com BDI =>	592,06

283

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	88995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		937,25		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,82,1 (EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,2030000		482,53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000		24,73		
				MO sem LS =>		167,80	LS =>	190,62	MO com LS =>	358,42
				Valor do BDI =>		212,75			Valor com BDI =>	1.150,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		979,71		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,82,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000		482,53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000		31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000		24,73		
				MO sem LS =>		182,47	LS =>	207,29	MO com LS =>	389,76
				Valor do BDI =>		222,39			Valor com BDI =>	1.202,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		202,07		
Composição Auxiliar	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,00		
Composição Auxiliar	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		190,47		
Composição Auxiliar	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		5,60		
Composição Auxiliar	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		45,86			Valor com BDI =>	247,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		5,60		
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000400		140.215,78		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,00		
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000072		140.215,78		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		5,00		
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357		140.215,78		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,13			Valor com BDI =>	6,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		190,47		
Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,7900000		7,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		43,23			Valor com BDI =>	233,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		36,42

244

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,08		
				MO sem LS =>		13,82	LS =>	15,71	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI =>		8,26			Valor com BDI =>	44,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		37,54		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,83		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,08		
				MO sem LS =>		13,82	LS =>	15,71	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI =>		8,52			Valor com BDI =>	48,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640		4.874,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078		4.874,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000880		4.874,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,83		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000		1,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		55,97
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		23,53

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '285' in the bottom right corner.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,34		
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,43		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,67		
				MO sem LS =>		8,48	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>		12,70			Valor com BDI =>	68,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	5926	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		263,17		
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		23,53		
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,34		
Composição Auxiliar	89252	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		39,29		
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,43		
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		187,91		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,67		
				MO sem LS =>		8,48	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>		64,27			Valor com BDI =>	347,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		23,53		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343		461.261,01		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Equipamento	UN	0,0000551		140.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,34			Valor com BDI =>	28,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,43
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG	Equipamento	UN	0,0003057		461.261,01

Handwritten signatures and a circled number 246.



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058		140.000,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		0,77		Valor com BDI =>	4,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		4,34	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11630 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	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073		140.000,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		0,98		Valor com BDI =>	5,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		39,29	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11630 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643		461.261,01	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689		140.000,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		8,91		Valor com BDI =>	48,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		187,91	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000		7,11	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>		42,65		Valor com BDI =>	230,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,71	
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
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	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,74	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000		0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00	
				MO sem LS =>		11,28	LS =>	12,82	
				MO com LS =>				24,10	
				Valor do BDI =>		7,19		Valor com BDI =>	38,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		72,31

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '244'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		8,33	
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		63,96	
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	17,86	MO com LS =>	33,59
				Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	88,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		63,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000		31,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000		26,01	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		6,84	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000		7,78	
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	16,27	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	78,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		28,16	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		19,83	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		8,33	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	34,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		19,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000		31,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000		26,01	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		6,84	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,68	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,74	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,00	
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 =>	8,46	LS =>	9,61	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	31,50

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '245'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000		30,81	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000		24,86	
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000		2,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000		86,30	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000		25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000		30,81	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000		24,86	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA	Material	UN	1,0000000		3,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000		2,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000		86,30	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.				
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	ED-	m³	1,0000000		64,08				
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			
							(F) Total:	0,00				
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	25,14	1,0478190	26,33			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	18,02	2,0952380	37,75			
							(G) Total:	64,08				
							MO sem LS =>	22,85	LS =>	26,07	MO com LS =>	49,02
							Valor do BDI =>	14,54		Valor com BDI =>	78,62	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000		31,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000		26,01

249

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000		2,56
				MO sem LS =>		3,63	LS =>	4,12
				MO com LS =>				7,75
				Valor do BDI =>		2,97		16,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000		31,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000		26,01
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000		2,98
				MO sem LS =>		2,69	LS =>	3,05
				MO com LS =>				5,74
				Valor do BDI =>		2,45		13,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		22,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2851000		31,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2851000		26,01
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000		7,64
				MO sem LS =>		5,27	LS =>	5,99
				MO com LS =>				11,26
				Valor do BDI =>		5,20		28,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000		31,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000		26,01
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000		7,64
				MO sem LS =>		4,46	LS =>	5,07
				MO com LS =>				9,53
				Valor do BDI =>		4,67		25,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,14
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (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	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	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,32
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 =>		8,68	LS =>	9,85
				MO com LS =>				18,53
				Valor do BDI =>		5,93		32,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		33,92
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,13
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,12

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		32,67
			MO sem LS =>	12,23	LS =>	13,89	MO com LS => 26,12
			Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI => 41,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		35,32
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,40
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,13
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,12
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		32,67
			MO sem LS =>	12,23	LS =>	13,89	MO com LS => 26,12
			Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI => 43,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,12
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640		17.555,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,13
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076		17.555,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,40
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800		17.555,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI => 1,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,65
Composição Auxiliar	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,78
Insumo	00034794 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,56
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 =>	9,84	LS =>	11,18	MO com LS => 21,02
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI => 35,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88275 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,16


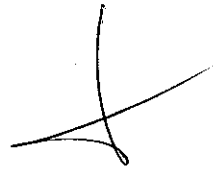

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	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		0,20				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,78				
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	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	1,0000000		34,41				
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 =>	16,20	LS =>	18,41	MO com LS =>	34,81	
						Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI =>				50,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.				
	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		56,51				
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,92				
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,08				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81				
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,10				
Insumo	00004059	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000		53,54				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06				
						MO sem LS =>	25,50	LS =>	28,96	MO com LS =>	54,46	
						Valor do BDI =>	12,82	Valor com BDI =>				69,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.				
	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,81				
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,78				
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	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,98				
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 =>	11,36	LS =>	12,90	MO com LS =>	24,26	
						Valor do BDI =>	6,99	Valor com BDI =>				37,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.				
	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,26				
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,55				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91				
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	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,78				
Insumo	00034781	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,08				
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 =>	10,59	LS =>	12,04	MO com LS =>	22,63	
						Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>				37,12




  
 262

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		32,74	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	
Insumo	00044487	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		25,95	
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 =>					12,26	LS =>	13,93	MO com LS =>	26,19
Valor do BDI =>					7,43			Valor com BDI =>	40,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		38,75	
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,75	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,78	
Insumo	0002437	SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		30,37	
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 =>					14,57	LS =>	16,55	MO com LS =>	31,12
Valor do BDI =>					8,79			Valor com BDI =>	47,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		112,16	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		60,00	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,80	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,36	
MO sem LS =>					16,30	LS =>	18,51	MO com LS =>	34,81
Valor do BDI =>					25,46			Valor com BDI =>	137,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		308,07
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		96,45
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		99,46

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and another on the right, with the number '259' written at the bottom right.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		60,00		
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURÓS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,80		
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,36		
				MO sem LS =>		16,30	LS =>	18,51	MO com LS =>	34,81
				Valor do BDI =>		69,93			Valor com BDI =>	378,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		60,00		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400		1.500.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,82			Valor com BDI =>	73,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,80		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072		1.500.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	13,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		96,45		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000843		1.500.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,89			Valor com BDI =>	118,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		99,46		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000		7,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		22,57			Valor com BDI =>	122,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,20		
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000		23,56		
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 =>		11,07	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,65
				Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	37,05

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

Handwritten signatures and a circled number 289.



## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,61		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,10		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000		24,98		
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 =>		11,73	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>		7,17			Valor com BDI =>	38,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,67		
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000		17,89		
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 =>	9,64	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>		5,60			Valor com BDI =>	30,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		5,04		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPREENCIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,53		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPREENCIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,51		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,14			Valor com BDI =>	6,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		20,99		
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,02		
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,53		
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,93		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPREENCIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,51		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 25,75

255

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,51	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640		70.491,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,53	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076		70.491,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,93	
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700		70.491,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,02	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000		7,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000		19,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

256

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

B	Código	Banco	Mão de Obra			(A) Total:	0,00	
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	15,45	1,00	15,45	
							(B) Total:	15,45
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	15,45
							(D) Produção da Equipe:	1,00

F	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-13059	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	0,10	1,0000000	0,10		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA	hora	0,76	1,0000000	0,76		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA	hora	0,01	1,0000000	0,01		
							(G) Total:	0,87	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,55
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,41		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
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	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000		21,72		
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 =>	10,23	LS =>	11,83	MO com LS =>	21,86
					Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	34,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,49
Composição Auxiliar	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
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	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		23,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,06

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

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	12,73	MO com LS => 23,94
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI => 37,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		37,20
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000		30,37
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 =>	14,35	LS =>	16,30	MO com LS => 30,65
			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI => 45,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,08
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000		29,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		1,00
			MO sem LS =>	13,82	LS =>	15,71	MO com LS => 29,53
			Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI => 44,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88286 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		32,67
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000		25,95
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 =>	12,23	LS =>	13,89	MO com LS => 26,12
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI => 40,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,36
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000		0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,81

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000		34,58		
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 =>		16,30	LS =>	18,51	MO com LS =>	34,81
				Valor do BDI =>		8,38			Valor com BDI =>	50,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,77		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
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	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000		29,94		
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 =>		14,15	LS =>	16,07	MO com LS =>	30,22
				Valor do BDI =>		8,34			Valor com BDI =>	45,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		35,83		
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
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	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		29,09		
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 =>		13,71	LS =>	15,57	MO com LS =>	29,28
				Valor do BDI =>		8,13			Valor com BDI =>	43,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.		
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		35,89		
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
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	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000		29,15		
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 =>		13,74	LS =>	15,60	MO com LS =>	29,34
				Valor do BDI =>		8,14			Valor com BDI =>	44,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,64

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '230'.

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	0004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000		28,91		
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 =>		12,68	LS =>	14,41	MO com LS =>	27,09
				Valor do BDI =>		7,63			Valor com BDI =>	41,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,70		
Composição Auxiliar	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		0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01		
Insumo	0004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000		24,99		
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 =>		11,77	LS =>	13,38	MO com LS =>	25,15
				Valor do BDI =>		7,19			Valor com BDI =>	38,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,63		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		3,91		
Insumo	00043488	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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,74		
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,62		
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 =>		11,25	LS =>	12,77	MO com LS =>	24,02
				Valor do BDI =>		7,18			Valor com BDI =>	38,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.		
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000		25,14		
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		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		

290