

Composição

Composição Auxiliar

Composição

Auxiliar

1.4

## Projeto:

Recuperação do pavimento intertravado do Berço 100 e Adequação do sistema de drenagem.

2018.10-PO-GER-1200-0001-R00

CPU-1001/2018-10-22 Próprio

CPU-1001/2018-10-16 Próprio

CPU-1001/2018-10-08 Próprio

Canteiro de Obras

74220/001 - Reaproveitamento 2X)

Locação de caçamba estacionária 5m³ para armazenamento de resíduos

TAPUME DE TELHA DE TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL , E= 0,95 MM, (Baseado em

Data abr/2018

CANT - CANTEIRO DE OBRAS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES

**Encargos Sociais** Desonerada

B.D.I. 26,88%

un

un/mês

m²

Revisão

26.914,40

300,00

71,87

10,0

128,45

26.914,40

3.000,00

9.231,70

0

			Composições Analíticas com Preço	Unitário					
			Composições Principais						
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1.1	CPU-1001/020-04 Próprio	TAXA - CREA: OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2018	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1	218,54	218,54
nsumo da Composição		PROJ-014 Próprio	TAXA CREA - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	Taxas		UN	1,0	218,54	218,54
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	58,74		Valor com BDI =>		277,28
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1	320,28	320,28
Composição Auxiliar		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.	AS	m³	0,01	209,02	2,09
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	14,17	14,17
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,0	10,60	21,20
nsumo da Composição		00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material		M	4,0	6,40	25,60
nsumo da Composição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material		m²	1,0	250,00	250,00
nsumo da Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,11	10,17	1,11
nsumo da Composição		00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,0	6,11	6,11
				M.O sem L.S =>	29,98	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	29,98
				Valor do BDI =>	86,09		Valor com BDI =>		406,37
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3	CPU-1001/2018-10-01 Próprio	Equipe de Administração da Obras (03 meses)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1	58.410,00	58.410,00
Composição Auxiliar		90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	330,0	88,44	29.185,20
Composição Auxiliar		90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	660,0	19,92	13.147,20
Composição Auxiliar		88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	660,0	24,36	16.077,60
				M.O sem L.S =>	56.436,60	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	56.436,60
				Valor do BDI =>	15.700,60		Valor com BDI =>		74.110,60
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição Auxiliar	CPU-1001/20	8-10-21 Pr	róprio	Locação de grupo gerador acima de 13KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual, incluindo combustível	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	mês	3	1.932,00	5.796,00
Composição Auxiliar		P-00271 Pr	róprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	4	546,87	2.187,48
Composição Auxiliar	CPU-1001/20	8-10-15 Pr	róprio	Aterramento de container utilizando rede de aterramento existente, com cabo de cobre flexível isolado 35mm2, conector e terminal.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	171,95	343,90
Composição Auxiliar	CP ·	0001.59 Pr	róprio	Mobilização de Canteiro em Caminhão Munck	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.555,32	1.555,32
Insumo da Composição		O - CP - Pr 8-10-04	óprio	Locação de banheiro químico com 01 limpeza por dia (de segunda a sexta)	Serviços	mês	4,0	1.200,00	4.800,00

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5	CPU-1001/2018-10-04 Próprio	Sinalização de transito com cone com faixa refletiva e iluminação noturna com balde (Baseado em SINAPI 74221 e ORSE 2461)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mxdia	1	2,38	2,38
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,05	14,42	0,72
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,05	10,60	0,53
Insumo da Composição		00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	0,2	1,09	0,21
Insumo da Composição		00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,24	0,44	0,10
Insumo da Composição		00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	0,04	4,49	0,17
Insumo da Composição		00004815 SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,01	3,65	0,03
Insumo da Composição		00012294 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,01	7,11	0,07
Insumo da Composição		00013244 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	0,01	45,50	0,45
Insumo da Composição		00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	М	1,2	0,09	0,10
				M.O sem L.S => 1,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,05
				Valor do BDI => 0,63		Valor com BDI =>		3,01

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.6	CPU-1001/2018-10-13	Próprio	Cavalete para isolamento de obra em tábua e sarrafo madeira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1	104,70	104,70
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,55	14,17	7,79
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,55	11,12	6,11
Composição Auxiliar		84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	3,11	11,57	35,98
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material		M	5,83	6,40	37,31
Insumo da Composição		00006212	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA	Material		М	2,6	6,66	17,31
Insumo da Composição		00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material		KG	0,02	10,17	0,20
					M.O sem L.S =>	29,98	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	29,98
					Valor do BDI =>	28,14		Valor com BDI =>		132,84

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.7	CPU-1001/2018-10-14	Próprio	Placa de sinalização (1,0 x 0,85m) de obra em chapa de aço de galvanizado (e=1,95mm), pintada, fixada em cavalete de madeira	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1	125,57	125,57

Composição		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,45	14,17	6,3
Auxiliar							·		
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,53	11,12	5,8
Composição Auxiliar		88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,05	14,88	15,6
nsumo da Composição		00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material		М	4,2	6,40	26,8
nsumo da Composição		00004517 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material		M	3,6	1,04	3,7
nsumo da		00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,15	10,17	1,5
Composição nsumo da		00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,55	22,75	12,5
Composição nsumo da		00011046 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material		KG	8,5	6,24	53,0
Composição				M.O sem L.S =>	23,98	L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	23,9
				Valor do BDI =>	33,75		Valor com BDI =>	20 2	159,3
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	· ·	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1.8	CPU-1001/2018-10-17 Próprio	Segregação, coleta e transporte de resíduos em caçamba estacionária 5 m3 Classe II (Entulho de obra) para área de destinação EMAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		tKm	1	1,41	1,4
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,02	10,60	0,2
Nuxiliar nsumo da		INSUMO - CP - Próprio	Coleta e transporte de caçamba 5 m3 de resíduos Classe II – Lixo Comum, Orgânico e Entulho para área	Serviços		tkm	1,0	1,20	1,2
Composição		1001.2018-10-02	de destinação legal				,-	, ,	,
				M.O sem L.S =>	0,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>		1,7
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1.9	CPU-1001/2018-10-18 Próprio	Segregação, coleta e transporte de resíduos em caçamba estacionária 5 m3 Classe II (lixo comum, orgânico, madeira, papel, reciclável ) para área de destinação legal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		tKm	1	1,41	1,4
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,02	10,60	0,2
nsumo da Composição		INSUMO - CP - Próprio 1001.2018-10-02	Coleta e transporte de caçamba 5 m3 de resíduos Classe II – Lixo Comum, Orgânico e Entulho para área de destinação legal	Serviços		tkm	1,0	1,20	1,2
				M.O sem L.S =>	0,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>		1,7
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1.10	CPU-1001/2018-10-19 Próprio	Destinação de resíduos Classe II (lixo comum, orgânico, madeira, papel, reciclável ) em caçamba estacionária 5 m3 para área de destinação legal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		t	1	80,53	80,5
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,05	10,60	0,5
nsumo da Composição		INSUMO - CP - Próprio 1001.2018-10-03	Destinação final em área certificada de resíduos Classe II – Lixo Comum	Serviços		t	1,0	80,00	80,0
		1 100 1120 10 00 1		M.O sem L.S =>	0,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,4
				Valor do BDI =>	21,64		Valor com BDI =>		102,1
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	2.1	97635 SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1	8,36	8,3
Composição Auxiliar		88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4591	14,58	6,6
		99246 CINIADI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1582	10,60	1,6
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		''	0,1302	10,00	.,0

					Valor do BDI => 2,24		Valor com BDI =>		10,60
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2	CPU-1001/2018-10-10	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUINDO TRANSPORTE MATERIAL (BASEADO EM SINAPI 94342 E SINAPI 72887)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	82,92	82,92
Composição Auxiliar		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	0,006	145,56	0,87
Composição Auxiliar		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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,003	27,82	0,08
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,659	10,60	6,98
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	18,01	4,93
Composição Auxiliar		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,254	14,95	3,79
Composição Auxiliar		72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	20,0	0,97	19,40
Insumo da Composição		00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	37,50	46,87
					M.O sem L.S => 14,09 Valor do BDI => 22,28	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	14,09 105,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.3	CPU-1001/2018-10-06		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22	•		~	14.0.	
			Ргорпо	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	22,46	22,46
			SINAPI	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	0,3844	22,46	22,46 5,60
Auxiliar Composição		88260		X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)			0,3844	, i	ŕ
Auxiliar Composição Auxiliar		88260 88316	SINAPI	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	ŕ	14,58	5,60
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição		88260 88316 91277	SINAPI	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	0,3844	14,58 10,60	5,60 4,07
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar		88260 88316 91277 91278	SINAPI SINAPI	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H H CHP	0,3844	14,58 10,60 4,19	5,60 4,07 0,02
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar		88260 88316 91277 91278 91283	SINAPI SINAPI SINAPI	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H H CHP	0,3844 0,0069 0,1853	14,58 10,60 4,19 0,54	5,60 4,07 0,02 0,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição		88260 88316 91277 91278 91283	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 REAPROVEITAMENTO 80% DE BLOCOS (Baseado em SINAPI 92406)  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  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") - CHP DIURNO. AF_08/2015  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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H H CHP CHI CHP	0,3844 0,0069 0,1853 0,0037	14,58 10,60 4,19 0,54 9,07	5,60 4,07 0,02 0,10

Material

M.O sem L.S =>

m³

m²

L.S =>

8,27

0,0106

0,20098

0,00

66,08

46,52

M.O com L.S =>

0,70

9,34

8,27

Composição

Insumo da Composição

Insumo da

Composição

00004741 SINAPI

00040525 SINAPI

PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, \*22 Material CM X \*11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL

	1		1_		Valor do BDI =>		'			
	Item		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	3.1	CPU-1001/2018-10-02	! Próprio	Limpeza e/ou desobstrução de dreno pluvial com auxílio de equipamento hidrojato - (Baseado em ORSE 6390)	331		un	1	17,38	3 17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,5	10,60	5
Composição Auxiliar		88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0	9,09	9
Composição Auxiliar		93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1°COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	IOS DE MÁQUINAS	СНІ	0,048	13,41	i C
Composição Auxiliar		93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	IOS DE MÁQUINAS	CHP	0,052	45,23	3 2
					M.O sem L.S =>	12,66	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	• 12,
					Valor do BDI =>	-,		Valor com BDI =>	IVI.O COITI L.S =>	22,
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	3.2	CPU-1001/2018-10-07		Adequação dos drenos existentes (inclusive demolição)	DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / POÇOS D		un	1	26,68	3 26
Composição Auxiliar		94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E E		m³	0,0375	288,57	7 10
Composição Auxiliar		1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples			m³	0,025	319,72	2 7
Composição Auxiliar		74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E E	STRUTURAS	m³	0,045	71,53	3
nsumo da Composição		00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0	2,83	3 2
nsumo da Composição		00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	0,15	12,21	1
		:			M.O sem L.S =>	-,		0,00	M.O com L.S =>	
					Valor do BDI =>	7,17		Valor com BDI =>		33
	Item		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	4.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1	21,03	3 21
A	Equipa	amentos	-		Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horár
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9687	Caminhão	o carroceria com capacida	ade de 4 t - 1	15 kW	1,0000000	0,50	0,50	99,7924	32,9572	66,37
<b></b>	Caminhão	o para pintura a frio com o	demarcador o	le faixas - 143 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,4138	87,2501	221,41
								Custo Horário d	e Equipamentos =>	287,78
В	Mão de	e Obra			Quantidade				Salário Hora	Custo Horár
P9853	Pré-marca	ador			1,0000000				14,9240	14,92
P9824	Servente				5,0000000				14,0050	70,02
								Custo Horário		84,94

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

0,0000

Custo Horário de Execução => 372,7376

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Produção de Equipe => 149,3983512

Custo Unitário de Execução => 2,4949

С	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1500000	kg	5,8673	0,8801
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,2500000	kg	4,9068	1,2267
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	ı	8,7153	0,2615
M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300000	I	20,3451	0,6104
M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6000000	I	25,8778	15,5267
				Custo Total das Atividades =>	18,5053

E	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
5915474	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	0,0001500	t	20,8584	0,0031
5915474	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	0,0002500	t	20,8584	0,0052
5915474	Solvente para tinta à base de resina acrílica- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	0,0000300	t	20,8584	0,0006
5915474	Tinta para pré-marcação- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	0,0000500	t	20,8584	0,0010
5915474	Tinta refletiva acrílica- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	0,0009300	t	20,8584	0,0194
				Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0294

					Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>		26,68
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1	CPU-1001/2018-10-05	Próprio	Limpeza de obra com varrição e remoção de entulhos (Baseado em ORSE nº 6191)	331		m²	1	0,33	0,33
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0278	10,60	0,29
Composição Auxiliar		95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		TXKM	0,0626	0,65	0,04
					M.O sem L.S =>	0,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,41

M.O sem L.S =>

0,57

L.S =>

0,00

M.O com L.S =>

0,57

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2	CP - 0001.58 Próprio	Desmobilização de Canteiro em Caminhão Munck	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	1.555,32	1.555,32
Composição Auxiliar		93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	12,0	121,08	1.452,96

Composição									
Composição Auxiliar		93403 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI E EQUIPAMENTOS	IOS DE MAQUINAS	СНІ	4,0	25,59	102,36
				M.O sem L.S =>	224,64	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	224,64
				Valor do BDI =>	418,07		Valor com BDI =>		1.973,39
			Composições Auxiliares						
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre			t	1	49,56	49,56
A	Equipame	ntos		Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9506	Caminhão baso	culante com capacidade de 6 m³ -	136 kW	1,0000000	1,00	0,00			
							Custo Horário d	le Equipamentos =>	129,0566
В	Mão de Ob	ora		Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
P9824	Servente			10,0000000				14,0050	140,0500
							Custo Horário	da Mão de Obra =>	140,0500
							Adc.M.O Fe	rramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Hora	ário de Execução =>	269,1066
							Fator de Influenci	ia da Chuva - FIC =>	
							Pro	dução de Equipe =>	5,430002401
								dução de Equipe => ário de Execução =>	
				M.O sem L.S =>	25,78	L.S =>	Custo Unitá	ário de Execução =>	49,5592
				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	25,78 13,32		Custo Unitá	ário de Execução =>  M.O com L.S =>	49,5592
	Item	Código Banco	Descrição			Und	Custo Unitá	ário de Execução =>  M.O com L.S =>  Valor Unit	49,5592 25,79 62,88 <b>Tota</b>
Composição	Item	Código Banco 5915474 SICRO3	Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	Valor do BDI =>			Custo Unitá 0,01 Valor com BDI =>	<b>Ário de Execução =&gt;</b> M.O com L.S =>	49,5592 25,79 62,88 <b>Tota</b>
Composição A	Item Equipame	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga	Valor do BDI =>	13,32	Und	Custo Unitá 0,01 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>  Valor Unit 20,86	49,5592 25,79 62,88 <b>Tota</b>
		5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga	Valor do BDI =>	13,32	Und t ação	Custo Unitá 0,01 Valor com BDI =>  Quant.  1  Custo Op	M.O com L.S =>  Valor Unit 20,86  eracional	49,5592 25,79 62,88 Total 20,86
A	Equipame	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	Valor do BDI =>	13,32 Utiliz	Und t ação Improdutiva	Custo Unita  0,01  Valor com BDI =>  Quant.  1  Custo Op  Operativa	M.O com L.S =>  Valor Unit 20,86  eracional  Improdutiva	49,5592 25,79 62,88 Total 20,86 Custo Horário
	Equipame	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Utiliz Operativa	Und t ação Improdutiva	Custo Unitá 0,01 Valor com BDI => Quant. 1 Custo Op Operativa 99,7924	M.O com L.S =>  Valor Unit 20,86  eracional  Improdutiva	49,5592 25,79 62,88 Total 20,86 Custo Horário
A	Equipame	5915474 SICRO3  ntos  oceria com capacidade de 4 t - 11	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Utiliz Operativa	Und t ação Improdutiva	Custo Unitá 0,01 Valor com BDI => Quant. 1 Custo Op Operativa 99,7924	M.O com L.S =>  Valor Unit 20,86  eracional  Improdutiva 32,9572 de Equipamentos =>	49,5592 25,79 62,88 Total 20,86 Custo Horário

								Adc.M.O Fei	ramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horá	rio de Execução =>	155,8124
								Fator de Influenci	a da Chuva - FIC =>	
								Proc	dução de Equipe =>	7,470005019
								Custo Unitá	rio de Execução =>	20,8584
					M.O sem L.S =>	7,49	L.S =>	0,01	M.O com L.S =>	7,50
					Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>		26,46
	Item	_	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição		160043	6 SICRO3	Demolição de concreto simples			m³	1	319,72	319,72
Α	Equipa	amentos			Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9071	Transport	ador manual carrinho de	mão com cap	acidade de 80 l	1,0000000	0,05	0,95	0,2801	0,1903	0,1948
								Custo Horário d	e Equipamentos =>	0,1948
В	Mão de	e Obra			Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
P9821	Pedreiro				0,1000000				18,6199	1,8620
P9824	Servente				1,0000000				14,0050	14,0050
							ı	Custo Horário	da Mão de Obra =>	15,8670
								Adc.M.O Fei	ramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horá	rio de Execução =>	16,0618
								Fator de Influenci	a da Chuva - FIC =>	
								Pro	dução de Equipe =>	0,08
								Custo Unitá	rio de Execução =>	200,7723
С	Materia	al			Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
M3505	Material d	lemolido - concreto simpl	les		1,0000000	m³			0,0100	0,0100
								Custo Tota	Il das Atividades =>	0,0100
E	Tempo	s Fixos			Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
5915433		lemolido - concreto simpl ga manual e descarga liv		nobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de	2,4000000	t			49,5592	118,9421
								Custo Total do	s Tempos Fixos =>	118,9421
					M.O sem L.S =>	198,34	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	
	láo po	۰۰۰ الد ک	Dansa	Deceries	Valor do BDI =>	85,94	l lm al	Valor com BDI =>	Valar Ha!	405,66
Composição	Item		Banco 9 SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Und H	Quant.	Valor Unit	
Joniposição		0023	O O I TALL	AND AND DE CART INTERIO COM ENORIGOGO COM LEMENTANEO	OLDI OLIVIÇOO DIVERC				11,12	11,12

Custo Horário da Mão de Obra =>

56,0200

Composição Auxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,40	0,40
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	- SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,10	0,10
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	1,0	9,10	9,10
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
Composição				M.O sem L.S =>	9,20 L.S	=> 0,00	M.O com L.S =>	9,20
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>		14,10
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	11,29	11,29
Composição Auxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,40	0,40
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,27	0,27
Insumo da Composição		00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	1,0	9,10	9,10
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
Composição				M.O sem L.S =>	9,37 L.S	=> 0,00	M.O com L.S =>	9,37
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		14,32
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	24,36	24,36
Composição Auxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,40	0,40
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0	0,14	0,14
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	Н	1,0	22,30	22,30
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
Composição								
Composição				M.O sem L.S =>	22,44 L.S	=> 0,00	M.O com L.S =>	22,44
Composição				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	22,44 L.S 6,54	=> 0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	22,44 30,90

Composição		CPU-1001/2018-10-15	Próprio	Aterramento de container utilizando rede de aterramento existente, com cabo de cobre flexível isolado 35mm2, conector e terminal.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINA EXTERNA	UN	1	171,95	171,95
Composição Auxiliar		72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 'SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINA	UN	1,0	11,09	11,09
Composição Auxiliar		72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINA	UN	1,0	11,60	11,60
Composição Auxiliar		92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINA EXTERNA	M	8,5	17,56	149,26
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Valor Unit	Total
Composição		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	D CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS CHI	1	0,30	0,30
Composição Auxiliar		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS H	1,0	0,25	0,25
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	O CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS H	1,0	0,05	0,05
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S => 0,00		0,00
	1-				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,38
	Item	Código		Descrição	Tipo	Und		Valor Unit	Total
Composição		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	E EQUIPAMENTOS	UINAS CHP	1	1,08	1,08
Composição Auxiliar		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS H	1,0	0,25	0,25
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	O CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS H	1,0	0,05	0,05
Composição Auxiliar		88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS H	1,0	0,23	0,23
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 MÁQ E EQUIPAMENTOS	UINAS H	1,0	0,55	0,55
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S => 0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	•	UINAS H	1	0,25	0,25
Insumo da Composição		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	3.920,00	0,25
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S => 0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31

Tipo

Und

Valor Unit

Quant.

Total

Código Banco

Item

Descrição

Composição		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	O CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE I	MÁQUINAS	Н	1	0,05	0,05
Composição		OOOZ, OHVALI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	E EQUIPAMENTOS		.,		0,00	0,00
Insumo da Composição		00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,000014	3.920,00	0,05
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	O CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE I E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,23	0,23
Insumo da Composição		00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,00006	3.920,00	0,23
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,29
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 I E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,55	0,55
Insumo da Composição		00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,25	0,44	0,55
. ,				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,69
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILU EXTERNA	JMINAÇÃO	М	1	17,56	17,56
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,073	11,29	0,82
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,073	14,42	1,05
Insumo da Composição		00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		М	1,015	15,44	15,67
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,009	2,64	0,02
				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	1,59 4,72	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	1,59 22,28
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	14,58	14,58
Composição Auxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,40	0,40
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,11	0,11
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra		Н	1,0	12,55	12,55
Insumo da		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Composição Insumo da		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02

Composição									
				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	12,66 3,91	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	12,66 18,49
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	СНІ	1	29,66	29,66
Composição Auxiliar		91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	11,35	11,35
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 MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	3,97	3,97
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 MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	0,82	0,82
Composição Auxiliar		88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0	13,52	13,52
		,		M.O sem L.S =>	12,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,69
				Valor do BDI =>	7,97		Valor com BDI =>		37,63
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	CHP	1	150,58	150,58
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	99,63	99,63
Composição Auxiliar		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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	21,29	21,29
Composição Auxiliar		91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	11,35	11,35
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 MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	3,97	3,97
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 MÁ E EQUIPAMENTOS	QUINAS	Н	1,0	0,82	0,82
Composição		88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	13,52	13,52
Auxiliar				M.O sem L.S =>	12,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,69
12/10								lak4.da aa ceda c	,
12/40			Composição de Custos Unitário	ns .			Re	latório gerado em	orcatascio.com

Serviços

1,0

0,43

0,43

Insumo da

Composição

00037371 SINAPI

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

					Valor do BDI =>	40,47		Valor com BDI =>		191,0
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	E MÁQUINAS	Н	1	11,35	11,3
nsumo da Composição		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,00004	38.611,88	1,5
nsumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,00004	245.400,94	9,8
					M.O sem L.S => Valor do BDI =>	0,00 3,05	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0,0 14,4
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição			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 E EQUIPAMENTOS	E MÁQUINAS	Н	1	0,82	0,8
nsumo da Composição		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,00000	38.611,88	0,1
nsumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,00000	245.400,94	0,7
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,0
					Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		1,0
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	E MÁQUINAS	Н	1	3,97	3,9
nsumo da Composição		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,00001	38.611,88	0,5
nsumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,00001	245.400,94	3,4
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,0
					Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>		5,0
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	21,29	21,2
Composição										
nsumo da		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0008	38.611,88	2,8
nsumo da Composição nsumo da		00037734 00037747		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI			UN	0,00008	38.611,88 245.400,94	
nsumo da Composição nsumo da Composição				CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA		0,00			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2,8 <sup>1</sup> 18,4 <sup>1</sup> 0,0 <sup>1</sup>
nsumo da Composição nsumo da				CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA	Equipamento	0,00 5,72	UN	0,00008	245.400,94	18,4

Composição		91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	MÁQUINAS	Н	1	99,63	99,63
				CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	E EQUIPAMENTOS					
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	30,47	3,27	99,63
Composição					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	26,78		Valor com BDI =>		126,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	CHP	1	146,20	146,20
Composição Auxiliar		53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	99,63	99,63
Composição Auxiliar		5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	18,81	18,81
Composição Auxiliar		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		MÁQUINAS	Н	1,0	0,72	0,72
Composição Auxiliar		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	10,02	10,02
Composição Auxiliar		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	н	1,0	3,50	3,50
Composição Auxiliar		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	13,52	13,52
					M.O sem L.S =>	12,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,69
					Valor do BDI =>	39,29		Valor com BDI =>		185,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	10,02	10,02
Insumo da		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material		UN	0,00004	28.951,04	1,15
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO)  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,00004	221.895,56	8,87
Composição				ENTRE EIXOS 4,00 IVI, I OTENCIA 250 CV (INCEDI CABINE E CHASSI, NAC INCEDI CARROCERIA)						
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI =>		12,71
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		MÁQUINAS	Н	1	0,72	0,72
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,00000	28.951,04	0,08

Insumo da		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA	Equipamento		UN	0,00000	221.895,56	0,64
Composição				ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			-	,,,,,,,		- 7
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		0,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	3,50	3,50
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,00001	28.951,04	0,40
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,00001	221.895,56	3,10
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>		4,44
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	18,81	18,81
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,00008	28.951,04	2,17
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,00008	221.895,56	16,64
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,05		Valor com BDI =>		23,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	99,63	99,63
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	30,47	3,27	99,63
Composição					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	26,78		Valor com BDI =>		126,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	СНІ	1	27,82	27,82
Composição Auxiliar		91396 9	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	9,66	9,66

Composição		91398 \$	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935		1ÁQUINAS	Н	1,0	0,78	0,78
Auxiliar				KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar		88282 \$	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	13,52	13,52
Auxiliai					M.O sem L.S => Valor do BDI =>	12,69 7,47	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	12,69 35,29
	Item	Código I	Ranco	Descrição	Tipo	7,47	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	iteiii	_	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	•	1ÁOI IINAS	CHP	Quant.	145,56	145,56
oompoolyao		5551	511 <b>.</b> 0 11	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	E EQUIPAMENTOS	i Reciro Re	O111		170,00	140,00
Composição Auxiliar		53831 \$	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	1ÁQUINAS	Н	1,0	99,63	99,63
Composição Auxiliar		5763 \$	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	1ÁQUINAS	Н	1,0	18,11	18,11
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	1ÁQUINAS	Н	1,0	9,66	9,66
Composição Auxiliar		91397 \$	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	1ÁQUINAS	Н	1,0	3,86	3,86
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 M E EQUIPAMENTOS	1ÁQUINAS	Н	1,0	0,78	0,78
Composição Auxiliar		88282 \$	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	13,52	13,52
Huxillal					M.O sem L.S =>	12,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,69
					Valor do BDI =>	39,12		Valor com BDI =>		184,68
	Item	Código I	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91396 5	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	Н	1	9,66	9,66
Insumo da Composição		00037747 \$	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,000034	245.400,94	8,41
Insumo da Composição		00037736 \$	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			UN	0,000034	36.500,00	1,25
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor de DDI	0.50		Valer com DDI		12,25
					Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		12,23

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
						0,00 26,78	L.3 =>	Valor com BDI =>	IVI.O COIII L.O =>	0,00 126,41
Composição		_				0,00	L.S =>		M.O com L.S =>	0,00
Insumo da		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	30,47	3,27	99,63
Composição		53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUIN E EQUIPAMENTOS	NAS	Н	1	99,63	99,63
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
						4,86	2.0 =>	Valor com BDI =>	W 0 00111 E. 0 =>	22,97
Composição				MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
Insumo da		00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI			UN	0,000064	36.500,00	2,34
Insumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,000064	245.400,94	15,77
Composição	Item		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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	•		Н	1	18,11	18,11
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,03	L.S =>	Valor com BDI =>	W.O COM L.S =>	0,00 4,89
Insumo da Composição		00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		0,00	UN L.S =>	0,000014	36.500,00 M.O com L.S =>	0,50
Insumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,000014	245.400,94	3,36
Composição		91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUI E EQUIPAMENTOS	NAS	Н	1	3,86	3,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
						0,00 0,20	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0,00 0,98
Composição				DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					,	ŕ
Composição Insumo da		00037736	SINAPI	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE			UN	0,00000	36.500,00	0,10
Insumo da		00037747	SINAPI	TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014  CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA			UN	0,00000	245.400,94	0,68
Composição		91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUIN E EQUIPAMENTOS	NAS	Н	1	0,78	0,78

Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição  Insumo da Composição	Item	Código	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	M.O sem L.S => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS  Equipamento M.O sem L.S =>	12,64 4,84 IÁQUINAS	Und  H  UN  L.S =>	0,00 Valor com BDI =>  Quant.  1  0,000053	M.O com L.S =>  Valor Unit  0,63  11.971,23  M.O com L.S =>	12,64 22,85 <b>Total</b> 0,63 0,63
Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Insumo da	Item	<b>Código</b> 91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE	Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	4,84	Und H	Valor com BDI =>  Quant.	Valor Unit	22,85 <b>Total</b> 0,63
Auxiliar Composição Auxiliar	Item	Código		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	Valor do BDI => <b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	4,84	Und	Valor com BDI =>	Valor Unit	22,85 <b>Total</b>
Auxiliar Composição	Item		Banco	Descrição	Valor do BDI =>	•		Valor com BDI =>		22,85
Auxiliar Composição		00297				•	L.S =>	•	M.O com L.S =>	
Auxiliar Composição		00297			M.O sem L.S =>	12,64	L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	12,04
Auxiliar Composição		00297								12.64
		99207	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0	14,16	14,16
0		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 M E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	Н	1,0	0,16	0,16
Composição Auxiliar		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 M E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	Н	1,0	0,79	0,79
Composição Auxiliar		91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	Н	1,0	0,63	0,63
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 N E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	Н	1,0	2,27	2,27
Composição		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	CHP	1	18,01	18,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>		18,96
Auxiliar		33201			M.O sem L.S =>	12,64	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,64
Auxiliar Composição		88297	SINAPI	POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	14,16	14,16
Composição		91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	IÁQUINAS	Н	1,0	0,16	0,16
Composição Auxiliar		91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	н	1,0	0,63	0,63
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 M E EQUIPAMENTOS	IÁQUINAS	CHI	1	14,95	14,95
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>		17,97
Composição					M.O sem L.S =>	12,25	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,25
Composição Insumo da		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,43	0,43
Composição Insumo da		00037372		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Composição Insumo da		00007273		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0	0,37	0,37
Composição Insumo da		00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	1,0	12,14	12,14
Auxiliar Insumo da		00037370		HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,01
Auxiliar Composição			SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0	0,11	0,11
		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,69	0,69
Auxiliar Composição		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,40	0,40

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,16	0,16
Insumo da Composição		00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,00001	11.971,23	0,16
1 3					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,79	0,79
Insumo da Composição		00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			UN	0,000067	11.971,23	0,79
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>		1,00
	Item		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	2,27	2,27
Insumo da		00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0,59	3,85	2,27
Composição					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>		2,88
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTU	JRAS	m³	1	288,57	288,57
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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	СНР	0,75	1,08	0,8′
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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	CHI	0,7	0,30	0,2′
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,3	10,60	24,38
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,45	11,98	17,37
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,735	25,00	18,37
Insumo da		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	388,88	0,48	186,66
Composição Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,589	69,23	40,77
Composição					M.O sem L.S =>	35,12	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	35,12
					Valor do BDI =>	77,56		Valor com BDI =>		366,13
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTU	JRAS	m³	1	209,02	209,02
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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	CHP	0,8	1,08	0,86

	99924 CINIADI	DETONEIDA CADACIDADE NOMINAL DE 400 L. CADACIDADE DE MISTURA 200 L. MOTOR EL ÉTRICO	CHOR CHETOS HORÁBIOS DE I	MÁOLIINIAS	CHI	0.75	0.30	0,22
	00031 SIIVAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	E EQUIPAMENTOS	IVIAQUINAS	CHI	0,75	0,30	0,22
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,45	10,60	25,97
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,55	11,98	18,56
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,859	25,00	21,47
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,21	0,48	101,86
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,579	69,23	40,08
	·		M.O sem L.S =>	37,47	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	37,47
			Valor do BDI =>	56,18		Valor com BDI =>		265,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72272 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	,	JMINAÇÃO	UN	1	11,09	11,09
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2	11,29	2,25
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2	14,42	2,88
	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material		UN	1,0	5,96	5,96
			M.O sem L.S =>	4,37	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,37
			Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI =>		14,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91285 SINAPI			MÁQUINAS	CHI	1	0,79	0,79
	91280 SINAPI			MÁQUINAS	Н	1,0	0,14	0,14
	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE I E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,65	0,65
			M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>		1,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91283 SINAPI			MÁQUINAS	CHP	1	9,07	9,07
	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 E E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,14	0,14
	91281 SINAPI			MÁQUINAS	Н	1,0	0,82	0,82
	Item	88377 SINAPI   00000370 SINAPI   00001379 SINAPI   00004721 SINAPI   00004721 SINAPI   88247 SINAPI   88264 SINAPI   00011854 SINAPI   00011854 SINAPI   91280 SINAPI   91279 SINAPI   91279 SINAPI   91283 SINAPI   91283 SINAPI   91283 SINAPI   91280 SINAPI   9	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014  88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 00004721 SINAPI DEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE    CÓdigo   Banco	RESIDENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 E EQUIPAMENTOS  883/7 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  883/7 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  90003370 SINAPI CAREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Mariani  00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Mariani  00004771 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Mariani  00004771 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9, 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  1000 SINAPI COMPOSTO COMPOSTO CP II-32 Mariani  1000 SINAPI COMPOSTO COMPOSTO CP II-32 MARIANI  1000 SINAPI COMPOSTO COMPOSTO CP II-32 MARIANI  1000 SINAPI COMPOSTO CP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  B8377 SINAPI  OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  ABEIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  MAMERIA  MADIA SINAPI  MEMENTO PORTILANO COMPOSTO OP II-32  INEMITO PORTILANO COMPOSTO OP	### ### ##############################	REPAIR CONTINUED   REPAIR CONTINUED   REPAIR CONTINUED A FLOROGY COMPLEMENTAGES   REPAIR CONTINUED   REPAI	NEW SECON POTENTIAL DE 2017, SEMA CARRESCADOR CHA DILLINO, A.F. 100014   E SCUIP-MARKINGS   E SCUIP-MERCINGS   H   Z.45   10,000

Composição Auxiliar		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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	7,46	7,46
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>		11,50
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,65	0,65
Insumo da Composição		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	0,00006	9.974,56	0,63
Insumo da Composição		00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento		UN	0,00006	384,73	0,02
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		0,82
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,14	0,14
Insumo da Composição		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	0,000014	9.974,56	0,14
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,17
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,82	0,82
Insumo da Composição		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	0,00008	9.974,56	0,79
Insumo da Composição		00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento		UN	0,00008	384,73	0,03
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		1,04
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		MÁQUINAS	Н	1	7,46	7,46
Insumo da Composição		00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,94	3,85	7,46
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>		9,46
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	•		Н	1	0,10	0,10
		00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		Н	0,0119	9,10	0,10
Insumo da Composição									
				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	0,10 0,02	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0,10 0,12

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,27	0,27
nsumo da		00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0301	9,10	0,27
Composição				M.O sem L.S =>	0,27	L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,34
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,14	0,14
nsumo da Composição		00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		Н	0,0067	22,30	0,14
ompooişao				M.O sem L.S =>	0,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,17
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,11	0,11
nsumo da Composição		00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra		Н	0,0093	12,55	0,11
Joinposição				M.O sem L.S =>	0,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,13
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,11	0,11
nsumo da Composição		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,0093	12,14	0,11
Somposição				M.O sem L.S =>	0,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,13
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,36	0,36
nsumo da Composição		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0301	12,14	0,36
o o p o o . ş u o				M.O sem L.S =>	0,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,45
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,32	0,32
nsumo da Composição		00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0171	18,74	0,32
o o p o o . ş u o				M.O sem L.S =>	0,32	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,40
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	1,03	1,03
nsumo da Composição		00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		Н	0,0119	86,99	1,03
		!		M.O sem L.S =>	1,03	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,30
			D	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	Item	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES HORISTA			Н	1	0,05	0,05
Composição nsumo da Composição	Item	-	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,0041	0,05	0,05

				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,05	0,05
Insumo da Composição		00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		Н	0,0041	12,64	0,05
				M.O sem L.S =>	0,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,18	0,18
Insumo da Composição		00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	Mão de Obra		Н	0,0132	13,86	0,18
				M.O sem L.S =>	0,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,18
	1-			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,22
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,06	0,06
Insumo da Composição		00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra		Н	0,0067	10,40	0,06
Composição				M.O sem L.S =>	0,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,11	0,11
Insumo da Composição		00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra		Н	0,0093	12,53	0,11
				M.O sem L.S =>	0,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,13
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,06	0,06
Insumo da Composição		00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		Н	0,0093	7,51	0,06
				M.O sem L.S =>	0,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,06
	1.	26.11		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,20	0,20
Insumo da Composição		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,0171	12,14	0,20
				M.O sem L.S =>	0,20	L.S =>		M.O com L.S =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,25
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,14	0,14
Insumo da Composição		00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		Н	0,0119	12,14	0,14
				M.O sem L.S =>	0,14	L.S =>		M.O com L.S =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,17
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,15	0,15

nsumo da Composição		00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra		Н	0,0119	12,81	0,1
, , , ,				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	0,15 0,04	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0, 0,
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,14	0,
sumo da omposição		00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,0171	8,54	0,
				M.O sem L.S => Valor do BDI =>	0,14 0,03	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0,
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	14,42	14,4
omposição uxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,40	0,4
omposição uxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,69	0,6
Composição Luxiliar		95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,36	0,3
nsumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,0
nsumo da Composição		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0	12,14	12,
nsumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,3
nsumo da composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,
nsumo da composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,43	0,
				M.O sem L.S =>	12,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,5
				V I I DDI	0.07		V/ I DDI		40.0
		0/11/2		Valor do BDI =>	3,87		Valor com BDI =>		18,2
~	Item	Código Banco	-	Tipo	3,87	Und	Valor com BDI =>  Quant.	Valor Unit	Tota
	Item	90776 SINAPI	Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,87	Und H	Quant.	19,92	<b>Tota</b>
omposição	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	3,87				<b>Tota</b>
omposição uxiliar omposição	Item	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,87	Н	Quant.	19,92	<b>Tota</b> 19,6
Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo da	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,87	Н	<b>Quant.</b> 1 0,05	19,92 0,69	Tota 19,9 0,0
composição uxiliar composição uxiliar nsumo da composição nsumo da	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,87	H H	Quant.  1  0,05  1,0	19,92 0,69 0,32	Tota 19,9 0,0 0,0
composição uxiliar composição uxiliar nsumo da composição nsumo da composição nsumo da	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	3,87	H H H	Quant.  1  0,05  1,0  1,0	19,92 0,69 0,32 0,01	Tota 19,6 0,6 0,6
Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Losumo da	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra	3,87	H H H	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0	19,92 0,69 0,32 0,01 18,74	Tota 19,9 0,0 0,0 18,7
composição cuxiliar composição cuxiliar composição comp	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI 00037372 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros	3,87	H H H H	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0  1,0	19,92 0,69 0,32 0,01 18,74 0,37	Tota 19,4 0,4 0,7 18,7 0,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo da Composição	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Outros  Mão de Obra  Outros  Taxas  Serviços  M.O sem L.S =>	19,06	H H H H	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  0,00	19,92 0,69 0,32 0,01 18,74 0,37 0,02	Tota 19,9 0,0 0,3 0,0 18,7 0,3 0,0 19,0
composição cuxiliar composição cuxiliar composição comp		90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037371 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Outros  Mão de Obra  Outros  Taxas  Serviços  M.O sem L.S => Valor do BDI =>		H H H H H L.S =>	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0  1,0  0,00  Valor com BDI =>	19,92  0,69  0,32  0,01  18,74  0,37  0,02  0,43  M.O com L.S =>	Tota  19,9  0,0  0,3  0,0  18,7  0,3  0,0  19,0  25,2
omposição uxiliar omposição uxiliar asumo da omposição	Item	90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Outros  Mão de Obra  Outros  Taxas  Serviços  M.O sem L.S =>	19,06	H H H H H	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  0,00	19,92 0,69 0,32 0,01 18,74 0,37 0,02 0,43	Tota 19,5 0,6 0,6 18,7 0,6 0,6 19,6
omposição uxiliar omposição uxiliar asumo da omposição omposição omposição omposição omposição		90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037371 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Outros  Mão de Obra  Outros  Taxas  Serviços  M.O sem L.S => Valor do BDI =>	19,06	H H H H H Und	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0  1,0  0,00  Valor com BDI =>	19,92  0,69  0,32  0,01  18,74  0,37  0,02  0,43  M.O com L.S =>  Valor Unit	Tota 19,9 0,0 0,7 0,7 18,7 0,7 0,7 19,0 25,7 Tota 88,4
composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição composiçã		90776 SINAPI 88237 SINAPI 95401 SINAPI 00037370 SINAPI 00004083 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037371 SINAPI  Código Banco 90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Outros  Mão de Obra  Outros  Taxas  Serviços  M.O sem L.S => Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19,06	H H H H H H H H H H	Quant.  1  0,05  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  Valor com BDI =>  Quant.  1	19,92  0,69  0,32  0,01  18,74  0,37  0,02  0,43  M.O com L.S =>  Valor Unit  88,44	Tota 19,9 0,0 0,0 18,7 0,0 0,0 19,0 25,2 Tota

Insumo da		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Composição nsumo da		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,0
Composição					M.O sem L.S =>	88,02	L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	88,0
					Valor do BDI =>	23,77	2.0 =>	Valor com BDI =>	W. C COM E. C =>	112,2
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,69	0,69
Insumo da Composição		00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material		UN	0,0026463	25,83	0,06
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,001601	41,76	0,06
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0137346	7,83	0,10
Insumo da Composição		00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material		UN	0,0012403	147,90	0,18
Insumo da Composição		00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material		UN	0,1114872	0,97	0,10
Insumo da Composição		00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material		UN	0,001075	116,36	0,12
Insumo da Composição		00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAC TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento		UN	0,00072	102,22	0,07
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,87
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	0,40	0,40
Insumo da Composição		00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material		UN	0,0080172	6,64	0,05
Insumo da Composição		00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material		UN	0,0002708	135,93	0,03
Insumo da Composição		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0006646	110,00	0,07
Insumo da Composição		00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material		UN	0,0002057	204,80	0,04
Insumo da Composição		00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento		UN	0,000068	721,98	0,04
Insumo da Composição		00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material		UN	0,000044	580,00	0,02
Insumo da Composição		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0090691	5,29	0,04
Insumo da Composição		00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento		UN	0,000044	744,35	0,03
Insumo da Composição		00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material		UN	0,00273	6,90	0,0
Insumo da Composição		00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material		UN	0,0015115	20,80	0,03
Composição		00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material		UN	0,0015115	9,38	0,01
		00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material		L	0,0015115	18,15	0,02
Composição Insumo da				SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material		UN	0,000054	238,17	0,0
Composição Insumo da Composição Insumo da		00038396	SINAPI	SEE BOKKISKIESKINE TAIKKTIIN BE NOOT						
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição		00038396	SINAPI		M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
Composição Insumo da Composição Insumo da	Item	00038396 <b>Código</b>		Descrição	M.O sem L.S => Valor do BDI =>  Tipo	0,00 0,10	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>  Quant.	M.O com L.S =>	0,00 0,50 <b>Tota</b>

Composição Auxiliar		93411 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	//AQUINAS	Н	1,0	0,14	0,14
Composição Auxiliar		93412 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,05	0,05
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,24
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93415 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	CHP	1	7,67	7,67
Composição Auxiliar		93411 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,14	0,14
Composição Auxiliar		93412 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,05	0,05
Composição Auxiliar		93413 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,13	0,13
Composição Auxiliar		93414 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	7,35	7,35
		,		M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,06		Valor com BDI =>		9,73
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93411 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,14	0,14
Insumo da Composição		00036498 SINAPI	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	Equipamento		UN	0,00004	3.650,17	0,14
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,17
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93412 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,05	0,05
Insumo da Composição		00036498 SINAPI	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	Equipamento		UN	0,000014	3.650,17	0,05
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93413 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,13	0,13
Insumo da		00036498 SINAPI	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO	Equipamento		UN	0,000036	3.650,17	0,13
Composição			MOTOR 13 CV	M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	,	Valor com BDI =>		0,16
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93414 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	7,35	7,35
Insumo da Composição		00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,91	3,85	7,35
				MOsembo	0.00	1.0	0.00	MOsserlo	0,00
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0,00

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93403 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	25,59	25,59
Composição Auxiliar		93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	7,25	7,25
Composição Auxiliar		93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	2,89	2,89
Composição Auxiliar		93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	0,58	0,58
Composição Auxiliar		88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	14,87	14,87
				M.O sem L.S => 14,04		•	M.O com L.S =>	14,04
	1	24.11		Valor do BDI => 6,87		Valor com BDI =>		32,46
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	1	121,08	121,08
Composição Auxiliar		93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0	13,61	13,61
Composição Auxiliar		93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	7,25	7,25
Composição Auxiliar		93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	2,89	2,89
Composição Auxiliar		93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	81,88	81,88
Composição Auxiliar		93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV +MPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	0,58	0,58
Composição Auxiliar		88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	14,87	14,87
Auxinal				M.O sem L.S => 14,04	4 L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,04
				Valor do BDI => 32,54	<u> </u>	Valor com BDI =>		153,62
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição		93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	н	1	7,25	7,25
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,000034	166.272,14	5,70
Insumo da Composição		00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,000034	45.417,48	1,55
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>		9,19
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	2,89	2,89
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,000014	166.272,14	2,27
Insumo da Composição		00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,000014	45.417,48	0,62
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	0,00
					M.O sem L.S => Valor do BDI =>	0,00 0,77	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	
	Item	Código	Banco	Descrição		,	L.S =>	-,	M.O com L.S =>	3,66
Composição	Item		<b>Banco</b> SINAPI	Descrição  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,66 <b>Total</b>
Composição Insumo da Composição	Item		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	Valor do BDI => <b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	0,77	Und	Valor com BDI =>	Valor Unit	3,66 <b>Total</b> 13,61
Insumo da	Item	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA	Valor do BDI => <b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS	0,77	Und H	Valor com BDI =>  Quant.	Valor Unit	3,66 <b>Total</b> 13,61
Insumo da Composição Insumo da	Item	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS  Equipamento	0,77	Und H UN	Valor com BDI => <b>Quant.</b> 1  0,000064	Valor Unit 13,61 166.272,14	3,66  Total 13,61  10,69
Insumo da Composição Insumo da	Item	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS  Equipamento  Equipamento	0,77	Und H UN	Valor com BDI =>  Quant.  1  0,000064	Valor Unit 13,61 166.272,14 45.417,48	3,66  Total 13,61  10,69  2,92
Insumo da Composição Insumo da	Item	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTOS  Equipamento  Equipamento  M.O sem L.S =>	0,77 MÁQUINAS	Und H UN	Valor com BDI =>  Quant.  1  0,000064  0,000064	Valor Unit 13,61 166.272,14 45.417,48	3,66  Total 13,61  10,69  2,92
Insumo da Composição Insumo da		93400 00037761 00010712 Código	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS  Equipamento  M.O sem L.S => Valor do BDI =>	0,77 MÁQUINAS 0,00 3,65	Und H UN UN	Valor com BDI =>  Quant.  1  0,000064  0,000064  0,00  Valor com BDI =>	Valor Unit 13,61 166.272,14 45.417,48 M.O com L.S =>	3,66  Total 13,61  10,69  2,92  0,00 17,26  Total
Insumo da Composição Insumo da Composição Composição		93400 00037761 00010712 Código	SINAPI  SINAPI  Banco  SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS  Equipamento  M.O sem L.S => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME	0,77 MÁQUINAS 0,00 3,65	Und H UN UN L.S =>	Valor com BDI =>  Quant.  1  0,000064  0,000064  0,00  Valor com BDI =>	Valor Unit  13,61  166.272,14  45.417,48  M.O com L.S =>  Valor Unit	13,61 10,69 2,92 0,00 17,26
Insumo da Composição Insumo da Composição		93400 00037761 00010712 Código 93401	SINAPI  SINAPI  Banco  SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS  Equipamento  M.O sem L.S => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ME EQUIPAMENTOS	0,77 MÁQUINAS 0,00 3,65	Und H UN UN L.S =>	Valor com BDI =>  Quant.  1  0,000064  0,000064  Valor com BDI =>  Quant.  1	Valor Unit 13,61  166.272,14  45.417,48  M.O com L.S =>  Valor Unit 81,88	3,66  Total 13,61  10,69  2,92  0,00 17,26  Total 81,88

	item	Coaigo	Banco	Descrição	про	Una	Quant.	valor Unit	rota
Composição		93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	AS H	1	0,58	0,58
nsumo da Composição		0003776	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000	166.272,14	0,46
nsumo da Composição		00010712	2 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,00000	45.417,48	0,12
						,00 L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	0,00 0,73
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	71,53	71,53
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	AS CHP	0,3	1,04	0,31
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5	10,60	47,70
Auxiliar Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,65	14,26	23,52
Auxiliar					M.O sem L.S => 59	,42 L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,42
					Valor do BDI => 19	,22	Valor com BDI =>		90,75
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-0027 <sup>2</sup>	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	1	546,87	546,87
	14	O ( di ma	D	December 2	True	llo d	2	Valan Hadi	Tatal
Composição	Item	CPU-1001/2018-10-16	Banco	Descrição  Locação de caçamba estacionária 5m³ para armazenamento de resíduos	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und un/mês	Quant.	Valor Unit	<b>Total</b> 300,00
							1		
Insumo da Composição		INSUMO - CP 1001.2018-10-01		Locação de caçamba estacionária 5 m3 para resíduos	Equipamento	un/mês	1,0	300,00	300,00
						,00 L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
	1-		1_		Valor do BDI => 80		Valor com BDI =>		380,64
	Item		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-1001/2018-10-21	Próprio	Locação de grupo gerador acima de 13KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual, incluindo combustível	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	AS mês	1	1.932,00	1.932,00
Composição		93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	AS CHP	240,0	7,67	1.840,80
			SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	AS CHI	480,0	0,19	91,20
Auxiliar Composição Auxiliar		93416		MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	E EQUIPAINENTOS				

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Código Banco

Item

Descrição

_										
Composição		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	13,52	13,52
Composição Auxiliar			SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	- SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,05	0,05
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	Mão de Obra		Н	1,0	12,64	12,64
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,43	0,43
					M.O sem L.S =>	12,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,69
					Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>		17,15
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	13,52	13,52
Composição Auxiliar		95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,05	0,05
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		Н	1,0	12,64	12,64
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,43	0,43
					M.O sem L.S =>	12,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,69
					Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>		17,15
	Item	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	14,87	14,87
Composição Auxiliar			SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,18	0,18
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	Mão de Obra		Н	1,0	13,86	13,86
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,43	0,43
					M.O sem L.S => Valor do BDI =>	14,04 3,99	L.S =>	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	14,04 18,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	-,20	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP - 0001.59		Mobilização de Canteiro em Caminhão Munck	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1	1.555,32	1.555,32
Composição Auxiliar		93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	СНР	12,0	121,08	1.452,96

Composição Auxiliar		93403 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	4,0	25,59	102,36
		'		M.O sem L.S => 224,64	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	224,64
				Valor do BDI => 418,07	7	Valor com BDI =>		1.973,39
	Item Cóc	digo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	СНІ	1	13,41	13,41
Composição Auxiliar		93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	3,61	3,61
Composição Auxiliar		93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	0,71	0,71
Composição		88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	9,09	9,09
Auxiliar				M.O sem L.S => 7,57	7 L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	7,57
				Valor do BDI => 3,60	)	Valor com BDI =>		17,01
	Item Cóc	digo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	СНР	1	45,23	45,23
Composição Auxiliar		93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO,					
			CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	4,52	4,52
Composição Auxiliar		93407 SINAPI	5/16," MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL	E E EQUIPAMENTOS  D, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  E EQUIPAMENTOS		1,0	4,52 27,30	4,52 27,30
		93407 SINAPI 93404 SINAPI	5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016  MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL	E E EQUIPAMENTOS  O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  E EQUIPAMENTOS  O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  E EQUIPAMENTOS	Н			
Auxiliar  Composição			5/16;" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016  MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16;" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016  MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16;" MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL	E E EQUIPAMENTOS  O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E EQUIPAMENTOS	Н	1,0	27,30	27,30

					M.O sem L.S =>	7,57	L.S =>	0.00	M.O com L.S =>	7,57
					Valor do BDI =>	12,15		Valor com BDI =>		57,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16," MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1	3,61	3,61
Insumo da Composição		00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material		UN	0,00007	36.094,01	2,59
Insumo da Composição		00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	Equipamento		UN	0,00007	14.256,33	1,02
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>		4,58
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1	0,71	0,71
Insumo da Composição		00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material		UN	0,000014	36.094,01	0,51
Insumo da Composição		00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	Equipamento		UN	0,000014	14.256,33	0,20
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0.00
					Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		0,90
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16," MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1	4,52	4,52
Insumo da Composição		00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material		UN	0,00009	36.094,01	3,24
Insumo da Composição		00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	Equipamento		UN	0,00009	14.256,33	1,28
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>		5,73
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

-									
Composição		93407 SI	INAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1°COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	E EQUIPAMENTOS	AS H	1	27,30	27,30
Insumo da		00004221 SI	INAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,35	3,27	27,30
Composição					M.O sem L.S =>	0,00 L.S =:	> 0.00	M.O com L.S =>	0,00
						7,33	Valor com BDI =>	33 2.0	34,63
	Item	Código B	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88377 SI	INAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	11,98	11,98
Composição		88237 SI	INAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Auxiliar Composição		95389 SI	INAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,06	0,06
Auxiliar		00000 0.		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	OLD, OLIVINGO DIVERGOO		1,0	0,00	0,00
Insumo da Composição		00037370 SI	INAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00037372 SI	INAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da		00037623 SI	INAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	Н	1,0	10,40	10,40
Composição Insumo da		00037373 SI	INAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Composição Insumo da		00037371 SI	INAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
Composição					M.O sem L.S => 1	0,46 L.S =>	> 0,00	M.O com L.S =>	10,46
						3,22	Valor com BDI =>	W.O 00111 E.O =>	15,20
	Item	Código B	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88297 SI	INAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	14,16	14,16
Composição Auxiliar		88237 SI	INAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95360 SI	INAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,11	0,11
Insumo da Composição		00037370 SI	INAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da		00037372 SI	INAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Composição Insumo da		00004230 SI	INAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	Н	1,0	12,53	12,53
Composição Insumo da		00037373 SI	INAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Composição Insumo da		00037371 SI	INAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
Composição				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		2,64 L.S =:		M.O com L.S =>	12,64
						3,80	Valor com BDI =>	W.O COM L.S =>	17,96
	Item	Código B	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88306 SI		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	9,09	9,09
Composição		88237 SI	INAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Auxiliar Composição Auxiliar		95368 SI	INAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,06	0,06
Insumo da		00037370 SI	INAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
				EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Composição Insumo da		00037372 SI	INAPI	EXAMILS - HORISTA (LINCANGOS COMPLLIMENTANES) (COLL TADO CAIXA)	Outros		1,0	0,01	
		00037372 SI 00004251 SI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	Н	1,0	7,51	7,51

Insumo da		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Composição Insumo da		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
Composição				,					
						7,57 L.S => 2,44	0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	7,57 11,53
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.0		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	14,26	14,26
Composição		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,40	0,40
Auxiliar							ŕ		
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,20	0,20
Insumo da		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Composição Insumo da		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,37	0,37
Composição Insumo da		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,0	12,14	12,14
Composição		00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição									
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
, ,						2,34 L.S =>	•	M.O com L.S =>	12,34
	-					3,83	Valor com BDI =>		18,09
2	Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	14,20	14,20
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,40	0,40
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,69	0,69
Composição									
Auxiliar		95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0	0,14	0,14
Insumo da		95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	н	1,0	0,14	0,14
Insumo da Composição Insumo da			SINAPI					· ·	
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da		00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição		00037370 00037372 00004783 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros Outros Mão de Obra Taxas	H H H	1,0 1,0 1,0 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02	0,01 0,37 12,14 0,02
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da		00037370 00037372 00004783	SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços	H H H	1,0 1,0 1,0 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da		00037370 00037372 00004783 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços M.O sem L.S => 1	H H H H 2,28 L.S =>	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da	Item	00037370 00037372 00004783 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços M.O sem L.S => 1 Valor do BDI =>	H H H H 2,28 L.S =>	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,00 Valor com BDI =>	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 M.O com L.S =>	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 12,28 18,01
Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da Composição Insumo da	Item	00037370 00037372 00004783 00037373 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços M.O sem L.S => 1	H H H H 2,28 L.S =>	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43
Insumo da Composição Composição Composição Composição	Item	00037370 00037372 00004783 00037373 00037371 <b>Código</b> 88311	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços M.O sem L.S => 1 Valor do BDI =>	H H H 2,28 L.S =>	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,00 Valor com BDI =>	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 M.O com L.S =>	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 12,28 18,01 Total
Insumo da Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição	Item	00037370 00037372 00004783 00037373 00037371 <b>Código</b> 88311	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição  PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços M.O sem L.S => 1 Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H 2,28 L.S => 3,81 Und H	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,00 Valor com BDI => Quant.	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 M.O com L.S =>  Valor Unit 14,88	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 12,28 18,01  Total 14,88
Insumo da Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Item	00037370 00037372 00004783 00037371 00037371  Código 88311 88236	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição  PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Outros Outros Mão de Obra Taxas Serviços  M.O sem L.S => 1 Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H 2,28 L.S => 3,81 Und H	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,00 Valor com BDI => Quant. 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 M.O com L.S =>  Valor Unit 14,88 0,40	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 12,28 18,01 Total 14,88 0,40
Insumo da Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Item	00037370 00037372 00004783 00037373 00037371  Código 88311 88236 88237 95373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição  PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros  Outros  Mão de Obra  Taxas  Serviços  M.O sem L.S => 1 Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H 2,28 L.S => 3,81  Und H H H	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,00 Valor com BDI => Quant. 1 1,0 1,0 1,0 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 M.O com L.S =>  Valor Unit 14,88 0,40 0,69 0,15	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 12,28 18,01  Total 14,88 0,40 0,69 0,15
Insumo da Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Item	00037370 00037372 00004783 00037371 00037371  Código 88311 88236	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  PINTOR  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição  PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Outros  Outros  Mão de Obra  Taxas  Serviços  M.O sem L.S => 1  Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H 2,28 L.S => 3,81  Und H H	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,00 Valor com BDI => Quant. 1,0 1,0	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 M.O com L.S =>  Valor Unit 14,88 0,40 0,69	0,01 0,37 12,14 0,02 0,43 12,28 18,01  Total 14,88 0,40 0,69

Insumo da Composição		00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra		Н	1,0	12,81	12,81
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0	0,43	0,43
				M.O sem L.S =>	12,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,96
				Valor do BDI =>	3,99		Valor com BDI =>		18,87
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		84659 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1	11,57	11,57
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3	14,20	4,26
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,25	10,60	2,65
Insumo da Composição		00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,04	13,50	0,54
Insumo da Composição		00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,16	25,78	4,12
		'		M.O sem L.S =>	5,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,85
				Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>		14,68
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	СНІ	1	0,54	0,54
Composição Auxiliar		91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1,0	0,43	0,43
Composição Auxiliar		91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1,0	0,11	0,11
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,68
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	CHP	1	4,19	4,19
Composição Auxiliar		91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1,0	0,43	0,43
Composição Auxiliar		91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1,0	3,11	3,11
Composição Auxiliar		91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1,0	0,54	0,54
Composição Auxiliar		91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTOS	ÁQUINAS	Н	1,0	0,11	0,11
				M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>		5,31
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
									0,43

Insumo da Composição		00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento		UN	0,000053	8.110,33	0,43
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,54
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,11	0,11
Insumo da Composição		00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento		UN	0,00001	8.110,33	0,11
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,13
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,54	0,54
Insumo da Composição		00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento		UN	0,000067	8.110,33	0,54
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,68
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	3,11	3,11
Insumo da		00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0,81	3,85	3,11
Composição					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>		3,94
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1	10,60	10,60
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,40	0,40
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0	0,14	0,14
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,01	0,01
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,0	8,54	8,54

Insumo da Composição		00037371 S	INAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0	0,43	0,43
- Composição					M.O sem L.S => Valor do BDI =>	8,68 L 2,84	S => 0,00 Valor com BDI =>	M.O com L.S =>	8,68 13,44
	Item	Código B	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPU-1001/2018-10-08 P	róprio	TAPUME DE TELHA DE TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL , E= 0,95 MM, (Baseado em 74220/001 - Reaproveitamento 2X)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	71,87	71,87
Composição Auxiliar		88262 S	INAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8	14,17	11,33
Composição Auxiliar		88310 S	INAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3	14,20	4,26
Composição Auxiliar		88316 S	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,95	10,60	10,07
Insumo da Composição		00001106 S	INAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6	0,64	0,38
Insumo da Composição		00004491 S	INAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	М	1,58	6,40	10,11
Insumo da Composição		00005061 S	INAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	10,00	1,50
Insumo da Composição		00005333 S	INAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,022	20,51	0,45
Insumo da Composição		00014170 S	INAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA	Material	m²	0,55	61,40	33,77
	Item	Código B	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		72262 S	INAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINA	UN AÇÃO	1	11,77	11,77
Composição Auxiliar		88247 S	INAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3	11,29	3,38
Composição Auxiliar		88264 S	INAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3	14,42	4,32
Insumo da Composição		00001587 S	INAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	4,07	4,07
					M.O sem L.S =>	-,	S => 0,00	M.O com L.S =>	6,56
					Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>		14,93
	Item	Código B		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95878 S	INAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	E TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1	0,65	0,65
Composição Auxiliar		91386 SI	INAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQI E EQUIPAMENTOS	UINAS CHP	0,00417	150,58	0,62
Composição Auxiliar		91387 S	INAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQI E EQUIPAMENTOS	UINAS CHI	0,00104	29,66	0,03
					M.O sem L.S =>	0,06 L	S => 0,00	M.O com L.S =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,82
	Item	Código B	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		72887 S	INAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1	0,97	0,97
Composição Auxiliar		5811 S	INAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQI E EQUIPAMENTOS	UINAS CHP	0,0067	146,20	0,97

					M.O sem L.S =>	0,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>		1,23
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	CHP	1	1,04	1,04
Composição Auxiliar		90583	3 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,05	0,05
Composição Auxiliar		90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,25	0,25
Composição Auxiliar		90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,19	0,19
Composição Auxiliar		90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1,0	0,55	0,55
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,25	0,25
Insumo da Composição		00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,000128	1.973,59	0,25
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,05	0,05
Insumo da Composição		00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,000029	1.973,59	0,05
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06
	Item			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MÁQUINAS	Н	1	0,19	0,19
Insumo da Composição		00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001	1.973,59	0,19
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
	-		1_		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,24
	Item		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE E EQUIPAMENTOS	MAQUINAS	Н	1	0,55	0,55
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,25	0,44	0,55
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1.4	CPU- 1001/2018-	Próprio	Canteiro de Obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1	26.914,74	26.914,40
Composição Auxiliar		CPU- 1001/2018-	Próprio	Locação de caçamba estacionária 5m³ para armazenamento de resíduos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un/mês	10,0	300,00	3.000,00
Composição Auxiliar		CPU- 1001/2018- 10-08		TAPUME DE TELHA DE TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL , E= 0,95 MM, (Baseado em 74220/001 - Reaproveitamento 2X)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	128,45	71,87	9.231,70

-0,34

Composição Auxiliar	CPU- 1001/2018- 10-21	Próprio	Locação de grupo gerador acima de 13KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual, incluindo combustível	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	mês	3	1.932,00	5.796,00
Composição Auxiliar	CP-00271	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER: 6,00 X 2,30 X 2,85M (PÉ DIREITO = 2,50M),03 BOX COM VASO SANITÁRIO, 04 BOX COM CHUVEIRO, 01 LAVATÓRIO DE CHAPA COM 02 TORNEIRAS E 01 MICTÓRIO, INCLUSIVE CAIXA DE DEJETOS 600X230X030	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	4	546,87	2.187,48
Composição Auxiliar	CPU- 1001/2018- 10-15		Aterramento de container utilizando rede de aterramento existente, com cabo de cobre flexível isolado 35mm2, conector e terminal.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	2,0	172,12	344,24
Composição Auxiliar	CP - 0001.59	Próprio	Mobilização de Canteiro em Caminhão Munck	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.555,32	1.555,32
Insumo da Composição	INSUMO - CP -		Locação de banheiro químico com 01 limpeza por dia (de segunda a sexta)	Serviços	mês	4,0	1.200,00	4.800,00