Apresentação de Comparativo de Composição de Preço, referente ao SERVIÇO DE CONCRETAGEM 30 MPA BOMBEADO EM FUNDAÇÃO, utilizando das tabelas SINAPI, SICRO, SETOP E ORSE.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais (sintéti	ca do orçamento)						
1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Observações de Comparativo
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (B Sapatas, Vigas Baldı		m³	1,0000000	850,23	850,23	TABELA SINAPI
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo Parâmetros	os e	Н	0,3340000	29,68	9,91	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Prod Improdutivo dos Equ		CHI	0,0750000	0,56	0,04	Composições Auxiliares (as composições não são apresentada r
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Prod Improdutivo dos Equ		CHP	0,0920000	1,47	0,13	composição principal e sim em um outra composição auxiliar que representanda após as composições principais, LINHA 113)
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo Parâmetros	os e	Н	0,5010000	20,92	10,48	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)			m³	1,2300000	674,53	829,67	Insumo (é apresentando o valor do insumo por coeficiente de produção para uma unidade de medida)
			MO sem LS =>	14,16		0,00		14,16	
2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	194,44	Und	Quant.	Valor com BDI =>	1.044,67 Total	
Composição	1106280 SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de	Про		m³	1,0000000	489,34	489,34	
Composição	1100200 0101100	30 m³/h - areia e brita comerciais				1,000000	100,01	100,01	TABELA SICRO
Α	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo	Horário	Custo Horário	
	ŭ	<u> </u>		Operativa	Improdutiva	Operativa		Total	
Insumo	E9599 SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	102,1200	77,6200	102,1200	Equipamentos (e apresentabilido o valor do equipamento por
Insumo	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	110,6000	10,7500	110,6000	coeficiente de hora de produção para uma unidade de medida, diferente da SINAPI que apresenta os equipamentos em
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,31	0,69	219,6000	112,3400	145,5900	composições auxiliares, a SICRO apresenta todos os insumos, m de obra e equipamentos na composição principal)
					Cus	to horário total	de equipamentos	358,3189	
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				21,26	42,53	
						Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000	
					Cu	ısto horário tot	al de mão de obra	42,5292	
						Custo horário	total de execução	400,8481	
						Pr	odução de equipe	24,9	
						Custo uni	itário de execução	16,0983	
							Custo do FIC	0	
					_		Custo do FIT	0	
С	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,6881300	m³			160,61	110,52	
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	kg			6,88	10,48	Insumo (é apresentabndo o valor do insumo por coeficiente de
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	kg			0,63	238,92	produção para uma unidade de medida)
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,5731100	m³			169,62	97,21	
							o total de material	457,1334	

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,8596700	t		1,8100	1,5600	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	1,0322000	t		1,8100	1,8700	Tempo Fixo é apresentando em composição auxiliar (igualmente
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 $\rm t$ - carga e descarga manuais	M0030	0,0015200	t		33,1500	0,0500	SINAPI)
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 $\rm t$ - carga e descarga manuais	M0424	0,3810600	t		33,1500	12,6300	
						Custo Total d	os Tempos Fixos	16,1068	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade		Distânci	a Média de Tr	ansporte (DMT)	Custo Horário	
				LN	RP	Р	FE		
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,8596700	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	-	0,0000	
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3810600	5914449 0,00 1,12 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,72 0.0000		0,0000	Insumo (é apresentando o valor do insumo por coeficiente de
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	1,0322000	5914359 0,00 1,27 0.0000	5914374 0,00 1,01 0.0000	5914389 0,00 0,82 0.0000	-	0,0000	produção para uma unidade de medida)
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0015200	5914449 0,00 1,12 0.0000	5914464 0,00 0,89 0.0000	5914479 0,00 0,72 0.0000	-	0,0000	
						Custo to	otal de transporte	0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,66	MO com LS =>	5,66	
3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	111,91	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	601,25 Total	
Composição	ED-49806 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	723,95	723,95	TABELA SETOP
					Custo Ho	rário da Execuç	ão (A) + (B) + (C)	0	
						(D) Pro	dução de Equipe	1	
				(E)	Custo Unitário d	a Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	MATED-12059 SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³			57,71	57,71	
Insumo	MATED-9048 SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³			606,49	636,81	Insumo (é apresentando o valor do insumo por coeficiente de
							(F)Total:	694,5176	produção para uma unidade de medida)
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	ED-8505 SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³			29,43		Condense 4 annual annua
							(G)Total:	29,43	Serviço é apresentando em composição auxiliar (igualmente SINAPI)
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 165,56	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	21,56 889,51	J,
4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11486 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Conversão InfoWOrca	a	m³	1,0000000	584,74	584,74	TABELA ORSE
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

1,0000000

1,0000000

504,67

48,83

504,67

48,83

	00044535/SIN API		(disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					
Composição		ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,24	31,24
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)		m³	1,0000000	504,67	504,67
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo	00000444/004	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,79
Insumo	00006111/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,50	0,01
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	194,68	0,46
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036340	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	205,00	1,45
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	73,93	0,09
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	185,23	0,04
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	20,11	0,00
nsumo	00012054/0IIV	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
nsumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00

Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= Material

100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)

Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3,

Insumo

Insumo

ORSE

ORSE

00034494/SIN

API

Insumo (é apresentabndo o valor do insumo por coeficiente de produção para uma unidade de medida)

Serviço é apresentando em composição auxiliar (igualmente SINAPI)

Insumo (é apresentabndo o valor do insumo por coeficiente de produção para uma unidade de medida)

Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,95	0,00	
			MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14	
			Valor do BDI =>	133,73			Valor com BDI =>	718,47	
		Composições Auxilia	ares						AUXILIARES DE TODAS AS TABELAS
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50361 SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	22,90	22,90	
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário	
nsumo	MOED-20129 SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000				16,30	16,30	
						Adicional de	Mão de obra (%)	0,0000	
					Cu	sto horário tota	al de mão de obra	16,3011	
					Custo Ho		ção (A) + (B) + (C)	16,3011	
							odução de Equipe	1	
				(E) (Custo Unitário o	la Execução [(<i>l</i>	A) + (B) + (C)] / (D)	16,3011	
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
nsumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43	
nsumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,86	0,86	
nsumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,08	0,08	
Insumo	MATED-13096 SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			2,12	2,12	
		,					(F)Total:	4,49	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	ED-5232 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora			0,24	0,24	
Composição	ED-14666 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43	
Composição	ED-14702 SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,44	0,44	
							(G)Total:	2,11	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,23	LS =>	16,54	MO com LS => Valor com BDI =>	16,54 28,13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	5,23	Und	Quant.	Valor Unit		•
Composição	ED-8505 SETOP	-	ED-		m³	1,0000000	29,43	29,43	
, , -		ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					ção (A) + (B) + (C)	0	
					Custo Ho		çao (A) + (B) + (C) odução de Equipe	1	
				(F) (Custo Unitário o		odução de Equipe A) + (B) + (C)] / (D)	0	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço		, (=, (=)1.(5)	Custo Horário	
Composição	ED-50361 SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora			22,90	9,33	
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.4074074	hora			20.94	8,53	
oopoolydo	25 00007 02 101	SERVER SOM ENOVINGES COM ELIMENTATION	0,7017014	nora			20,34	0,00	

Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora			28,61	5,83
Composição	ED-50372 SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora			28,18	5,74
							(G)Total:	29,4291
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 6,73	LS =>	21,56	MO com LS => Valor com BDI =>	21,56 36,16
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50372 SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	28,18	28,18
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
nsumo	MOED-20141 SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTAJENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000				21,57	21,57
		INOLOGO				Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
					Cı	usto horário tota	al de mão de obra	21,5732
					Custo Ho	orário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	21,5732
						(D) Pro	odução de Equipe	1
				(E) (Custo Unitário	da Execução ((A	A) + (B) + (C)] / (D)	21,5732
-	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço		, , , , , , ,	Custo Horário
nsumo	MATED-13096 SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora			2,12	2,12
		COMPLEMENTARES)						·
nsumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43
nsumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,08	0,08
nsumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,86	0,86
							(F)Total:	4,49
3	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	ED-14648 SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43
Composição	ED-14684 SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,44	0,44
Composição	ED-5231 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora			0,25	0,25
		,					(G)Total:	2,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	21,82	MO com LS =>	21,82
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	34,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5232 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGO: COMPLEMENTARES) HORISTA	S ED-		hora	1,0000000	0,24	0,24
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
nsumo	MOED-20129 SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTAJENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600				16,30	0,24
						Adicional de	Mão de obra (%)	0,0000
					Cı	usto horário tota	al de mão de obra	0,2406
					Custo Ho	rário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	0,2406
						(D) Pro	odução de Equipe	1
				(E) (Custo Unitário	da Execução [(A	A) + (B) + (C)] / (D)	0,2406
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,24		0,24
			Valor do BDI =>	0,05		· .	Valor com BDI =>	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5231 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,25	0,25
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário

0,25	21,57				0,0115400	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	MOED-20141	Insumo
0,0000	Mão de obra (%)	Adicional de						
0,249	al de mão de obra	usto horário tota	Cı					
0,249	ção (A) + (B) + (C)	orário da Execuç	Custo Ho					
1	dução de Equipe	(D) Pro						
0,249	A) + (B) + (C)] / (D)	da Execução [(A	Custo Unitário	(E) C				
0,25	MO com LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
0,30	Valor com BDI =>			0,05	Valor do BDI =>			
Total	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código	
0,46	0,46	1,0000000	hora		ED-	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-5235	Composição
Custo Horário	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra	Código	В
0,46	21,57				0,0212000	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	MOED-20150	Insumo
0,0000	Mão de obra (%)	Adicional de						
0,4574	al de mão de obra	usto horário tota	Cı					
0,4574	ção (A) + (B) + (C)	orário da Execuç	Custo Ho					
1	dução de Equipe	(D) Pro						
0,4574	A) + (B) + (C)] / (D)		Custo Unitário	(E) C				
0,46	MO com LS =>	0.46	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
0,56	Valor com BDI =>	-, -		0,10	Valor do BDI =>			
Total	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código	
0,46	0,46	1,0000000	Н		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95371	Composição
0,46	21,71	0,0212000	Н		Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)	00004750	Insumo
0,46	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,46	MO sem LS =>			
0,56	Valor com BDI =>			0,10	Valor do BDI =>			
Total	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código	
0,30	0,30	1,0000000	hora		ED-	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-5236	Composição
Custo Horário	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra	Código	В
0,30	14,15				0,0212000	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	MOED-20154	Insumo
0,0000	Mão de obra (%)	Adicional de						
0,3	al de mão de obra	ısto horário tota	Cı					
0,3	ção (A) + (B) + (C)	orário da Execuç	Custo Ho					
1	dução de Equipe	(D) Pro						
0,3	A) + (B) + (C)] / (D)	da Execução [(A	Custo Unitário	(E) C				
0,30	MO com LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
0,36	Valor com BDI =>			0,06	Valor do BDI =>			
Total	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código	
0,28	0,28	1,0000000	Н		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95378	Composição
0,28	13,22	0,0212000	Н		Mão de Obra	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	Insumo
0,28 0,34	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	LS =>	0,28 0,06	MO sem LS => Valor do BDI =>			
Total	Valor com BDI =>	Quant.	Und	0,06	Tipo	Descrição	Código	
1,81	1,81	1,0000000	t		· · · po	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	Composição
Custo Horário	Horário	Custo	ıção	Utiliza	Quantidade	Equipamentos	Código	Α

Insumo	F9570	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	Operativa 0,86	Improdutiva 0,14	Operativa 307,1000	Improdutiva 87,5800	Total 829,0900
insumo	L95/19	GICINOS	Camilina Dasculante com capacidade de 10 m - 210 kW	3,000000	0,00				
								de equipamentos	829,0919
								otal de execução	829,0919
								odução de equipe	457,16
							Custo unit	ário de execução	1,8136
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Cádina	Damas	Descrisão	Valor do BDI =>	0,41	Und		Valor com BDI =>	2,22 Total
Composição	Código 5914655		Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	Tipo		Una t	Quant. 1,0000000	33,15	33,15
Composição	3914033	SICKOS	t - carga e descarga manuais			· ·	1,0000000	33,13	33,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,5300	83,4400	281,5300
						Cus	to horário total	de equipamentos	281,528
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				21,26	127,59
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	sto horário tota	Il de mão de obra	127,5876
							Custo horário	otal de execução	409,1156
							Pro	odução de equipe	12,34
								ário de execução	33,1536
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,34	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	40,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	1,43	1,43
			OOM ELIMENTATES			Custo Ho	rário da Execu	ão (A) + (B) + (C)	0
							(D) Pro	dução de Equipe	1
					(E)	Custo Unitário	da Execução [(<i>A</i>	(a) + (B) + (C)] / (D)	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43
								(F)Total:	1,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,32	Und	Quant.	Valor com BDI =>	1,75 Total
Composição	ED-14648		EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS	ED-		hora	1,0000000	1,43	1,43
			COMPLEMENTARES)						
						Custo Ho		ão (A) + (B) + (C)	0
								dução de Equipe	1
							da Execução [(A	(a) + (B) + (C)] / (D)	0
· E	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário

Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43
								(F)Total:	1,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,32	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	1,31	1,31
					·	Custo Ho	rário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	0
								odução de Equipe	1
					(E) C	usto Unitário d	la Execução [(A	A) + (B) + (C)] / (D)	0
F	Código		Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	hora			1,31	1,31
								(F)Total:	1,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,29	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	1,60 Total
Composição	ED-14664		EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	1,39	1,39
						Custo Ho	rário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	0
						04010110		odução de Equipe	1
					(E) C	usto Unitário d	. ,	A) + (B) + (C)] / (D)	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço		, (=, (=,1: (=,	Custo Horário
Insumo	MATED-14639		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,39	1,39
			COMPLEMENTANES)					(F)Total:	1,39
l				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Panas	Deserieño	Valor do BDI =>	0,31	Und	Ouant	Valor com BDI => Valor Unit	1,70 Total
Composição		ORSE	Descrição Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	Quant. 1,0000000	3,74	3,74
Item Insumo	Código 11243	ORSE	Descrição Martelo sem unha	Tipo Material		Und un	Quant. 0,0001000	Valor Unit 28,00	Total 0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
	00012894/SIN								
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
	000 12000/01IN		(5,0000 5)						

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012893/SIN 10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012892/SIN 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
mounio		0.102	1,1500,0 44,154,44	matorial	u.,	0,0010000	1,00	0,02
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012895/SIN 2378	ORSE	(classe b) Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
mounto	1031	ONOL	Codico bidilos proteção	Material	Pi	0,0000000	7,00	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
nsumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
nsumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,85	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,87	3,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	185,23	0,03
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Rance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo		ORSE	(classe b) Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	73,93	0,05

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material			0,0008000	7,00	0,00	
						pr				
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	185,23	0,03	Composições Auxiliares que abastecem as composições principais.
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00	
	00012001/0111			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,00	
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,88	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	4,75	
Composição	ED-14702		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,44	0,44	
			(Litoratees commentativa Les)			Custo Ho	ário da Execuç	ção (A) + (B) + (C)	0	
							(D) Pro	odução de Equipe	1	
ł					(E) (Custo Unitário d	a Execução [(A	A) + (B) + (C)] / (D)	0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,44	0,44	
								(F)Total:	0,44	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,10	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14684		FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,44	0,44	
			CONFLENIENTARES)			Custo Ho	ário da Execuç	ção (A) + (B) + (C)	0	
							(D) Pro	odução de Equipe	1	
					(E) (Custo Unitário d	a Execução [(A	A) + (B) + (C)] / (D)	0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,44	0,44	
								(F)Total:	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00	
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,10	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,54 Total	
Composição	ED-14688		FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,78	0,78	
			COMPLEMENTAKES)			Custo Ho	ário da Execuç	ção (A) + (B) + (C)	0	
l							(D) Pro	odução de Equipe	1	
1					(E) (Custo Unitário d	a Execução [(A	A) + (B) + (C)] / (D)	0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
	144TED 4400E	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora			0,78	0,78	
Insumo	MATED-14625	02.0.	COMPLEMENTARES)							

				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,61	0,61
						Custo Ho	rário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	0
							(D) Pro	odução de Equipe	1
					(E) (Custo Unitário d	la Execução [(<i>A</i>	A) + (B) + (C)] / (D)	0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,61	0,61
								(F)Total:	0,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	0/11	_	B 12	Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,74
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	114//	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	31,24	31,24
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2200000	14,58	17,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2200000	3,87	4,72
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,74	1,34
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2200000	14,58	17,79
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0009480	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0023700	194,68	0,46
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0036340	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0071100	205,00	1,45
		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0012640	73,93	0,09
Insumo	00012893/SIN							37,80	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001220	07,00	
	4729		Marreta 1 kg com cabo Óculos branco proteção	Material Material		un pr	0,0001220 0,0012640	7,00	0,00
Insumo	4729 1651	ORSE							0,00
Insumo	4729 1651 10362	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0012640	7,00	
Insumo Insumo Insumo	4729 1651 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE	Óculos branco proteção Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços		pr un	0,0012640 0,0071100	7,00 12,54	0,08
Insumo Insumo Insumo Insumo	4729 1651 10362 10517 00002711/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE	Oculos branco proteção Seguro de vida e acidente em grupo Exames admissionais/demissionais (checkup) Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material Serviços Serviços		pr un cj	0,0012640 0,0071100 0,0006320	7,00 12,54 300,00	0,08 0,18 0,04
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4729 1651 10362 10517 00002711/SIN 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Oculos branco proteção Seguro de vida e acidente em grupo Exames admissionais/demissionais (checkup) Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material Serviços Serviços Material		pr un cj un	0,0012640 0,0071100 0,0006320 0,0002440	7,00 12,54 300,00 185,23	0,08 0,18 0,04 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4729 1651 10362 10517 00002711/SIN 4728 10788	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Oculos branco proteção Seguro de vida e acidente em grupo Exames admissionais/demissionais (checkup) Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Talhadeira chata 10"	Material Serviços Serviços Material		pr un cj un un	0,0012640 0,0071100 0,0006320 0,0002440 0,0003660	7,00 12,54 300,00 185,23 18,58	0,08

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0071100	4,85	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003160	20,11	0,00
IIIouIIIO	00012894/SIN					un			
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	11264		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246		Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11265		Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440		0,00
Insumo	10282		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000720		0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440		0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,95	0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,14 7,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,14 38,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.		Total
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		Н	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00004750	SINAPI	COMPLEMENTARES) PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	21,71	21,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,17 6,78	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,17 36,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,70	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		28,61
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000				21,57	21,57
							Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	sto horário tot	al de mão de obra	21,5732
						Custo Ho	rário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	21,5732
	(D) Produção de Equip								1
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D							21,5732
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário

carrio	, (125 13090	52101	SESSION TO THE PROPERTY OF THE	1,000000	noru			3,00	0,00
Insumo	MATED-13098		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.0000000	hora			0.08	0,08
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	- •	/	Custo Horário
					(E) C	usto Unitário d	a Execução [(A	A) + (B) + (C)] / (D)	14,1495
							(D) Pro	odução de Equipe	1
İ						Custo Hor	ário da Execu	ção (A) + (B) + (C)	14,1495
								al de mão de obra	14,1495
						_		` '	.,
			,				Adicional	e Mão de obra (%)	0.0000
Insumo	MOED-20154		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000				14,15	14,15
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	20,94	20,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	4,78	20 ->	0,50	Valor com BDI =>	25,70
				MO sem LS =>	13,50	LS =>	0.00	MO com LS =>	13,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,39	1,39
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,61	0,61
			COMPLEMENTARES)						
Auxiliar Insumo	00037371		COMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Parâmetros Material		н	1,0000000	0,59	0,59
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos	s e	Н	1,0000000	0,28	0,28
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	s e	Н	1,0000000		20,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,34	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 6,54	LS =>	22,03	MO com LS => Valor com BDI =>	22,03 35,15
								(G)Total:	2,55
Composição	ED-3235	32102	COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	nora			,	-, -
	ED-5235	SETOR	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	1.0000000	hora			0.46	0.46
Composição	ED-14652	SETOP	COMPLEMENTARES) EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,31	1,31
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora			0,78	0,78
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
								(F)Total:	4,49
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,08	0,08
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			2,12	2,12
Insumo			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
lnana	MATED-13099	CETOD	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43

Descrição Desc										
Codigo Barco Cominha bassulante com capacidade de 10 m² - 710 kW 1,000,000 1,0	G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Codigo Banco Enclava SEROA SEROA SEROAN SERVENTE HORISTA (ENCARGOS 1,0000000 hora 1,0000000 hora 0,001 1,0000000 1,000	Composição	ED-5236	SETOP		1,0000000	hora				
Codigo Sanco Caminàdo basculante do 10 m² - 210 M/V 100 m/V	Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,39	1,39
Molean Lise	Composição	ED-14700	SETOP		1,0000000	hora			0,61	0,61
										2,3
Separation Sep							LS =>			
Codigo Banco Eg679 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kW 1,000000 1,00 0,00		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Paralle Par	Composição			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural						
E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kW 1,0000000 1,00 0,00 307,1000 87,5500 307,1000 307,0000	A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade					
Codigo Banco Descrição Tamaporte com camainhão basculante de 10 m² - 210 kW 1,000000 1,	Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000					
Production Pro							Cus	to horário total	de equipamentos	307,0958
Codigo Banco								Custo horário t	otal de execução	307,0958
Codigo Banco Codigo Banco Equipamentos Custo de 10 m² - 210 kW Custo de 10 m² - 21								Pro	odução de equipe	249
Codigo Banco Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em revestimento Figura								Custo unit	ário de execução	1,2333
Mo sem LS										•
					MO 10	2.22		2.5-		
Semposição Septido S										
Production Pro		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Sumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 1,0000000 1,00 0,00 307,1000 87,5800 307,1000 307,1000 87,5800 307,1000 307,0000 307,	Composição	5914374	SICRO3				tkm	1,0000000	1,01	1,01
Sumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 1,000000 1,00 0,00 307,1000 87,5800 307,1000 307,0005 307,0	A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade					
Custo horário total de execução 307,0958 Produção de equipe 311,25 Custo unitário de execução 0,9867 Custo de FIC 0,0289 Custo de FIC Custo de FIC Custo de FIC 0,0289 Custo	Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000					
Produção de equipe 11,25 Custo unitário de execução 0,9867 Custo unitário de execução 0,9867 Custo de FIC Cus							Cus	to horário total	de equipamentos	307,0958
Custo unitário de execução 0,9867 Custo do FIC Custo do FI								Custo horário t	otal de execução	307,0958
MO sem LS = 0,00 MO cem LS = 0,00 LS = 0,00 MO cem LS =								Pro	odução de equipe	311,25
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 M								Custo unit	_	
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 0,20 Valor										•
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,24 Código Banco Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Horário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Total Operativa Improdutiva Total Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Total Operativa Improdutiva Total Operativa Improdutiva Improdut					MO 00m 18 =>	0.00	10-	0.00		
Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Horário Custo Horário Total sumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 1,0000000 1,00 0 0,00 307,1000 87,5800 307,0000 1,00 0 0,00 307,000 Produção de equipamentos Custo horário total de execução 0,822 Custo de FIC 0 0 0,00 1,00 0 0,00 Custo Horário total de execução 0,822 Custo de FIC 0 0							L3 -/			
Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Horário Total Operativa Improdutiva Improdutiva Operativa Improdutiva Im		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
sumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 1,0000000 1,00 0,00 307,1000 87,5800 307,0000 307,0000 87,5800 307,0000 307,0000 Custo horário total de equipamentos 70,0958 Custo horário total de execução Produção de equipe 373,5 Custo unitário de execução 0,8222 Custo do FIC 0 0	Composição									
sumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 1,0000000 1,00 0,00 307,1000 87,5800 307,1000 Custo horário total de equipamentos 307,0958 Custo horário total de execução Produção de equipe 373,5 Custo unitário de execução 0,8222 Custo do FIC 0	A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade					
Custo horário total de execução 307,0958 Produção de equipe 373,5 Custo unitário de execução 0,8222 Custo do FIC 0	Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000					
Produção de equipe 373,5 Custo unitário de execução 0,8222 Custo do FIC 0							Cus	to horário total	de equipamentos	307,0958
Custo unitário de execução 0,8222 Custo do FIC 0								Custo horário t	otal de execução	307,0958
Custo do FIC 0								Pro	odução de equipe	373,5
								Custo unit	•	•
Custo do FIT 0										
									Custo do FIT	0

1				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,10	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	i i po		tkm	1,0000000	1,12	1,12
		_	-			_	_		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva	Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,5300	83,4400	281,5300
						Cus	to horário total	de equipamentos	281,528
							Custo horário t	otal de execução	281,528
								odução de equipe	259,04
								ário de execução	1,0868
								Custo do FIC	0,0296
								Custo do FIT	0,0200
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	20-5	.,	Valor com BDI =>	1,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,89	0,89
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	acão	Custo	Horário	Custo Horário
1						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,5300	83,4400	281,5300
						Cus	to horário total	de equipamentos	281,528
							Custo horário t	otal de execução	281,528
							Pro	odução de equipe	323,8
							Custo unit	ário de execução	0,8695
								Custo do FIC	0,0237
1									
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Custo do FIT MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00 0,20		.,	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,09
	Código		Descrição			Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,00 1,09 Total
Composição	Código 5914479		Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Valor do BDI =>			.,	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,09
Composição A		SICRO3		Valor do BDI =>		Und tkm	Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,00 1,09 Total
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva	Quant. 1,0000000 Custo Operativa	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total
	5914479 Código	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Valor do BDI => Tipo	0,20	Und tkm ação	Quant. 1,0000000 Custo	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário 1	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário t	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos otal de execução	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528 281,528
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário t	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos total de execução ddução de equipe	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528 281,528 388,56
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário t	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos total de execução odução de equipe ário de execução	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528 281,528 388,56 0,7245
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,20 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário t	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528 281,528 388,56 0,7245
A	5914479 Código	SICRO3 Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000	0,20 Utiliz Operativa 1,00	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário total Custo unit	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528 281,528 388,56 0,7245 0 0
A	5914479 Código E9592	SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 MO sem LS =>	0,20 Utiliz Operativa 1,00 0,00 0,16	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 281,5300 to horário total Custo horário total Custo unit	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,72 Horário Improdutiva 83,4400 de equipamentos total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	0,00 1,09 Total 0,72 Custo Horário Total 281,5300 281,528 281,528 388,56 0,7245 0 0

_									
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	s e riais	Н	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamento	os	CHP	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	s e riais	Н	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	•	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	3.626,47	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
	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	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	200	UN	0,0000296	3.626,47	0,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0.02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	04-11	D	D!		0,02	III	0 1		0,12
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	riais	Н	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	0.00	UN	0,0001000	3.626,47	0,36
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0.08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,44
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos		Н	1,0000000	0,55	0,55
			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen					
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	1,06	0,55
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,12	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0.67