# RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA, CONSTRUCOES NOME FANTASIA: MF CONSTRUCOES CNPJ: 46.618.459/0001-54

REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, N°398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS
EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com/CONTATO: 55 94025136

# PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços de que trata a **DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90113/2024**, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Declaramos que conhecemos os termos da **DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90113/2024** e seus anexos e que, se vencedora, executaremos os serviços ora propostos pelos preços a seguir, já incluídos todos os impostos, custos e encargos diretos e indiretos, taxas, fretes, bem, ainda, deduzidos todos os descontos por nós concedidos:

Item	Unid.	Quant.	Descrição	Valor Total(R\$)
1	SV	1	Contratação, pelo regime de execução indireta, do tipo "menor preço", empreitada por preço global, com fornecimento de material e mão de obra, referente medição elétrica monofásica da Sede da Corregedoria da Guarda Municipal de Santa Maria	10.100,00

Em assim sendo, o valor total da nossa proposta é de R\$ 10.100,00 (dez mil e cem reias),

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Os dados da nossa empresa são:

A) RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES

B) CNPJ: 46.618.459/0001-54

C) ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, N º 398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP:97070-310, SANTA MARIA-RS

D) FONE: 55 984025136

E) EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com

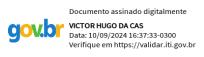
F)

G)

Santa maria, 10 de setembro 2024.

Documento assinado digitalmente

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
Data: 10/09/2024 10:52:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



VICTOR HUGO DA CAS CREA RJ075076 ENG. RESPONSAVEL



# F Oliveira da Costa CNPJ: 46.618.459/0001-54

			RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONS	TRUCC	ES / CNF	PJ: 46.618.4	59/000	1-54					
			REPRESENTANTE LEGAL: FABIA										
			ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, №398, BAIRRO DUQU	E DE C	AXIAS. C	EP 9707031	0. SAN	A MARIA	A – RS				
			EMAIL: mfconstrutor				,						
			Obra	1 5(0)	man.co	Bancos			B.D.I.		Encara	os Sociai	•
			Obia	- CI	NADI 06	6/2024 - Rio (	Grando /	do Sul	D.D.I.				
Medição elétrica monofásica da Sede da Corregedoria da Guarda Municipal de Santa Maria						2024 - Rio G 2024 - Rio G E - 05/2024 - - 04/2024 - M	rande d Sergipe	o Sul	22,49%		Horista	esonerado: a: 104,23% sta: 69,19%	
			Planilha Orçamentária Sintética Com Va	lor do	Materia	al e da Mão	de Obr	а					
14.0.00	Cádina	Banas	Descripão	l l a al	0	Valar Hait	Valo	r Unit co	m BDI		Total		Daga (0/)
Item	Código	Banco	Descrição	Una	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
1			ENTRADA DE ENERGIA									6.852,97	67,85 %
1.1			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.969,40	806,02	1.606,29	2.412,31	806,02	1.606,29	2.412,31	23,88 %
1.2	ED-20697	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	un	1	1.694,41	0,00	2.075,48	2.075,48	0,00	2.075,48	2.075,48	
1.3	100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1	615,58	248,06	505,96	754,02	248,06	505,96	754,02	7,47 %
1.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4	54,90	53,81	13,43	67,24	215,24	53,72	268,96	2,66 %
1.5	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4	44,01	46,83	7,07	53,90	187,32	28,28	215,60	2,13 %
1.6	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4	229,94	279,07	2,58	281,65	1.116,28	10,32	1.126,60	11,15 %
2			FIOS E CABOS ELÉTRICOS									2.254,29	22,32 %
2.1			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	М	100	16,12	1,29	18,45	19,74	129,00	1.845,00	1.974,00	19,54 %
2.2	063457		FITA ISOLANTE SCOTCH TAPE 19mm x 20m	UN	1	1,69	,		2,07	0,00	2,07	2,07	0,02 %
2.3		_	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	1	12,30			15,06	0,00	15,06		0,15 %
2.4			TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	00,11				120,72	54,52		1,74 %
2.5	72259		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	35,89	30,18	13,78	43,96	60,36	27,56		
3			Eletroduto PEAD e caixa de passagem Subterrânea							992,74	9,83 %		
3.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5	29,83	15,19	21,34	36,53	75,95	106,70	182,65	1,81 %

## F Oliveira da Costa CNPJ: 46.618.459/0001-54

3.2	97891		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1	315,49	163,81	222,63	386,44	163,81	222,63	386,44	3,83 %
			BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020										
3.3	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	5	5,06	3,74	2,45	6,19	18,70	12,25	30,95	0,31 %
3.4	103491		CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	0,3	766,79	467,79	471,45	939,24	140,33	141,44	281,77	2,79 %
3.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,9	88,29	80,73	27,41	108,14	72,65	24,67	97,32	0,96 %
3.6	96385		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	0,9	12,36	4,74	10,39	15,13	4,26	9,35	13,61	0,13 %
									Totais ->	3.358,70	6.741,30	10.100,00	
									Total sem	BDI			8.246,19
									Total do I	3DI	1.853,81		1.853,81
									Total Ger	al		10.100,00	

#### SANTA MARIA 10 DE SETEMBRO DE 2024.

Documento assinado digitalmente

VICTOR HUGO DA CAS

Data: 10/09/2024 17:57:20-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

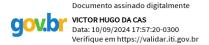
VICTOR HUGO DA CAS CREA RJ075076 ENG. RESPONSAVEL Documento assinado digitalmente

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
Data: 10/09/2024 10:49:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL

RAZÃO SOCIA	AL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRU	COES / CNPJ: 4	6.618.459/0001-54
F	REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA (	DLIVEIRA DA CO	STA
ENDEREÇO: RUA DOM I	PEDRO I, N°398, BAIRRO DUQUE DE	CAXIAS, CEP 97	070310, SANTA MARIA – RS
	EMAIL: mfconstrutorars@g	ımail.com	
Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Medição elétrica monofásica da Sede da Corregedoria da Guarda Municipal de Santa Maria	SINAPI - 06/2024 - Rio Grande do Sul SBC - 07/2024 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2024 - Sergipe SETOP - 04/2024 - Minas Gerais	22,49%	Não Desonerado: Horista: 104,23% Mensalista: 69,19%
	Cronograma Físico e Fin	anceiro	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ENTRADA DE ENERGIA	100,00% 6.852,97	100,00% 6.852,97
2	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	100,00% 2.254,29	100,00% 2.254,29
3	Eletroduto PEAD e caixa de passagem Subterrânea	100,00% 992,74	100,00% 992,74
Porcer	ntagem		100,0%
Cu	sto		10.100,00
	n Acumulado		100,0%
Custo Ac	cumulado		10.100,00

# SANTA MARIA 10 DE SETEMBRO DE 2024.



Documento assinado digitalmente

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

Data: 10/09/2024 10:49:43-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

VICTOR HUGO DA CAS CREA RJ075076 ENG. RESPONSAVEL FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL

# RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CONSTRUCOES / CNPJ: 46.618.459/0001-54 REPRESENTANTE LEGAL: FABIANA OLIVEIRA DA COSTA ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO I, Nº398, BAIRRO DUQUE DE CAXIAS, CEP 97070310, SANTA MARIA – RS EMAIL: mfconstrutorars@gmail.com

N° OPE	RAÇÃO	PONENTE / TOMADOR							
0		0	PN	/I DE SANTA MARIA					
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE									
Medição	Medição elétrica monofásica da Sede da Corregedoria da Guarda Municipal de Santa Maria								
	Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:								
Sobre a bas		o, definir a re ntre 2% e 5%	spectiva alíquota do ISS 6):	3,50%					

BDI 1										
TIPO DE OBRA										
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica										
Itens	Siglas	%								
itens	Sigias	Adotado								
Administração Central	AC	5,49%								
Seguro e Garantia	SG	1,00%								
Risco	R	1,27%								
Despesas Financeiras	DF	1,38%								
Lucro	L	8,41%								
Tributos (COFINS 1,77 e PIS 0,38)	CP	2,15%								
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,16%								
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta -	CPRB	0,00%								
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,49%								

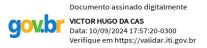
 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$ 

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 33,25%, com a respectiva alíquota de 3,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

## SANTA MARIA 10 DE SETEMBRO DE 2024.



Documento assinado digitalmente

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

Data: 10/09/2024 10:49:43-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

VICTOR HUGO DA CAS CREA RJ075076 ENG. RESPONSAVEL FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

REPRESENTANTE LEGAL

# **ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA** HORISTA E MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO

UF: RIO GRANDE DO SUL

Vigência apartir de: OUTUBRO 2021

	~		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
	GRUPOA		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SalárioEducação	0,00	0,00
A7	SeguroContraAcidentesdeTrabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
Α	TotaldosEncargosSociaisBásicos	31,00	31,00
	GRUPOB		
B1	RepousoSemanalRemunerado	17,93	0,00
B2	Feriados	4,24	0,00
В3	Auxílio-Enfermidad	0,87	0,71
B4	13ºSalário	10,96	8,33
B5	LicençaPaternidade	0,07	0,06
В6	FaltasJustificadas	0,73	0,56
В7	DiasdeChuvas	1,55	0,00
В8	AuxílioAcidentedeTrabalho	0,10	0,09
В9	FériasGozadas	10,51	6,28
B10	SalárioMaternidade	0,04	0,02
В	TotaldeEncargosSociaisquerecebemincidênciasdeA	47,00	16,05
	GRUPOC		
C1	AvisoPrévioIndenizado	4,57	4,72
C2	AvisoPrévioTrabalhado	0,11	0,99
C3	Férias Indenizadas	3,43	4,86
C4	DepósitoRescisãoSemJustaCausa	2,77	4,61
C5	IndenizaçãoAdicional	0,38	1,29
С	TotaldeEncargosSociaisquenãorecebemincidênciasdeA	11,26	16,47
	GRUPOD		
D1	ReincidênciadeGrupoAsobreGrupoB	14,57	4,98
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0.40	0.60
D2	Reincidênciado FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,69
D	TotaldeReincidênciasdeumgruposobreooutro	14,97	5,67
	TOTAL(A+B+C+D+E	104,23	69,19%

Santa Maria, 10 de setembro de 2024





VICTOR HUGO DA CAS CREA RJ075076 ENG. RESPONSAVEL



			RAZÃO SOCIAL: F OLIVEIRA DA COSTA CO	ONSTRUCOES / CNPJ: 4	46.618.459	9/0001-54		
			REPRESENTANTE LEGAL: FA	ABIANA OLIVEIRA DA (	COSTA			
		ENDERE	ÇO: RUA DOM PEDRO I, №398, BAIRRO DL	JQUE DE CAXIAS, CEP	97070310,	, SANTA MAI	RIA – RS	
			EMAIL: mfconstr	utorars@gmail.com				
						1		
			nalíticas com Preço Unitário	Bancos		B.D.I.	Encargos So	
Mediçâ	ão elétrica		ca da Sede da Corregedoria da Guarda	SINAPI - 06/2024 - Rio	Grande do	22,49%	Não Desonera	
		Munic	ipal de Santa Maria	Sul			Horista: 104,23	
				SBC - 07/2024 - Rio G	rande do		Mensalista: 69	,19%
				Sul				
				ORSE - 05/2024 - S				
				SETOP - 04/2024 - Mir				
			Composições Analític		10			
4.4	0 / -!!	D		es Principais	I I a al	0		T-4-1
1.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composiçã	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	1.969,40	1.969,40
0			AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E	AÇÃO E ILUMINAÇÃO				
			DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O	EXTERNA				
			POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	EXTERNA				
Composiçã	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0992523	32,82	36,07
o Auxiliar			OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE	ELÉTRICA/ELETRIFIC		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
			ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A	AÇÃO E ILUMINAÇÃO				
			50 MM2 - FORNECIMENTO E	EXTERNA				
			INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4283786	44,01	18,85
o Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,3009848	54,90	71,42
o Auxiliar	04070	OINIA DI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		F 4050000	00.54	450.00
Composiçã	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC,	INEL - INSTALAÇÃO	M	5,1358288	30,51	156,69
o Auxiliar			DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	ELÉTRICA/ELETRIFIC				
			TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
			AF 03/2023	EATERINA				
			AF_03/2023					

Composiçã o Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0992523	23,69	26,04
Composiçã o Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0992523	37,53	41,25
Composiçã o Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0992523	39,97	43,93
Composiçã o Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		12,0917766	29,22	353,32
Composiçã o Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8488973	32,81	27,85
Composiçã o Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO		1,6553498	54,89	90,86
Composiçã o Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	AÇÃO E ILUMINAÇÃO		0,8488973	177,79	150,92
Composiçã o Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0992523	606,32	666,49

Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0992523	18,03	19,81
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0992523	5,85	6,43
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,2977572	10,56	34,82
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,1985049	1,52	3,34
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,3970097	0,46	2,02
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0659552	59,05	3,89
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0992523	39,21	43,10
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0992523	82,48	90,66
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	М	0,1829155	3,72	0,68
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,1985049	0,32	0,70

Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material		UN	2,1985049	36,51	80,26
				MO sem LS =>	322,25	LS =>	335,89	MO com LS =>	658,14
				Valor do BDI =>	442,91		Valo	or com BDI =>	2.412,31
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ED-20697	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	1.694,41	1.694,41
Α	Código	Banco	Equipamentos		zação		peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				а	iva	а	а		
	I	I_	Ta a su a	1				(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra					(=) =	Custo Horário
						0	de de Essessi	(B) Total:	0,00
						Custo Hora	rio de Execu	çao (A) + (B): o da Equipe:	0,00 1,00
					Custo	Unitário do	Execução [(A		0,00
F	Banco	Código	Material	1	Ousto	Unidade	Custo		·
•	Dance	Journal				Omaaao	Unitário	е	
Insumo	SETOP	MATED- 20696	POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T COMPRIMENTO: 7,5M ENGASTE: 1,35M RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1.694,41	1,0000000	1.694,41
								(F)Total:	1.694,41
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	e (0) 7 ( )	0.00
	Danss	Cádina	Mamanta Transports	Fermenda.	V4 V2	ا استمام دا د	Custs	(G) Total:	0,00
Н	Вапсо	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidad	Custo Horário
					Α3		Unitario	(H) Total:	0,00
								(11) TOLAI.	0,00

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	381,07		Valo	or com BDI =>	2.075,48
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	100599		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019		TALAÇÃO TELETRIFIC JMINAÇÃO	UN	1,0000000	615,58	615,58
Composiçã o Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	B DE B E	CHP	0,0819840	278,57	22,83
Composiçã o Auxiliar	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0377166	44,01	45,66
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	VIÇOS	Н	3,3725788	54,90	185,15
Composiçã o Auxiliar	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUI E ESTRUTI		m³	0,1495210	402,53	60,18
Insumo	00000863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		М	8,7441696	34,51	301,76
				MO sem LS =>	99,19	LS =>	103,38	MO com LS =>	202,57
				Valor do BDI =>	138,44		Valo	or com BDI =>	754,02
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	54,90	54,90
Composiçã o Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SER DIVERSOS	VIÇOS	Н	1,9021890	0,95	1,80
			COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obr	a	Н	1,9021890	22,16	42,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,9021890	1,38	2,62
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,9021890	1,00	1,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,9021890	1,32	2,51
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,9021890	0,04	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,9021890	0,84	1,59
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,9021890	1,19	2,26
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	22,43	=>	43,95
				Valor do BDI =>	12,34		Valo	or com BDI =>	67,24
		_							
1.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	,	Η	1,0000000	44,01	44,01
Composiçã o Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obr	a	Н	2,1399817	17,52	37,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
			ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460	CINIADI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -	Material		Н	1,0000000	0,84	0,84
IIISUIIIO	00043400	SINAFI	HORISTA (ENCARGOS	Iviateriai			1,0000000	0,04	0,04
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material		Н	1,0000000	1,19	1,19
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,	-,
			COLETADO CAIXA)						
			,	MO sem	18,72	LS =>	19,52	MO com LS	38,24
				LS =>				=>	
				Valor do	9,89		Valo	or com BDI =>	53,90
				BDI =>					
		_							
1.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM	SEDI - SER		Н	1,0000000	229,94	229,94
0	05.407	OINTABL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS			1 000000	0.00	0.00
Composiçã	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI - SER	•	Н	1,0000000	8,22	8,22
o Auxiliar			ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSUS					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
mounto	00007072		ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material			1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
			ENCARGOS COMPLEMENTARES)				,	,	,
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
			CIVIL - HORISTA (ENCARGOS						
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Material		Н	1,0000000	0,73	0,73
			HORISTA (ENCARGOS						
	00004700	OINIADI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	N4~ Ob.			0.0540044	000.00	040.00
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obr		H	0,9548844	230,00	219,62
				MO sem LS =>	111,56	LS =>	116,28	MO com LS	227,84
				LS =>				=>	

				Valor do	51,71		Valo	or com BDI =>	281,65
				BDI =>					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INST ELÉTRICA/		М	1,0000000	16,12	16,12
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	3	Н	0,0130000	44,01	0,57
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,0130000	54,90	0,71
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		М	1,0270000	14,43	14,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	3,06	0,03
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,62		Valo	or com BDI =>	19,74
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	063457		FITA ISOLANTE SCOTCH TAPE 19mm x 20m	INSTALACO ELETRICAS		UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material		М	0,9951923	1,70	1,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38		Valo	or com BDI =>	2,07
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de S de Energia	Suprimento	Un	1,0000000	12,30	12,30

Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	0,9881968	12,45	12,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	2,76		Valc	or com BDI =>	15,06
				BDI =>	_,. •				
2.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO -	INEL - INST		UN	1,0000000	35,77	35,77
0			PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/					
Camanasia	00047	SINAPI	INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	AÇÃO E ILI		11	0.2000000	44.04	42.00
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER		Н	0,3000000	44,01	13,20
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	0,3000000	54,90	16,47
o Auxiliar	00204		COMPLEMENTARES	DIVERSOS			0,3000000	34,90	10,47
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA	Material		UN	1,0000000	6,10	6,10
			1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE				,	ŕ	,
			FIXACAO						
				MO sem	12,07	LS =>	12,58	MO com LS	24,65
				LS =>				=>	
				Valor do BDI =>	8,04		Valo	or com BDI =>	43,81
2.5	Código		Descrição	Tipo	~	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	72259	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO -	INEL - INST		UN	1,0000000	35,89	35,89
0			PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/					
Composiçã	00047	SINAPI	INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	AÇÃO E ILU SEDI - SER		Н	0,3000000	44,01	13,20
o Auxiliar	00247	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		П	0,3000000	44,01	13,20
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	0,3000000	54,90	16,47
o Auxiliar	00204		COMPLEMENTARES	DIVERSOS		• • •	0,0000000	04,00	10,47
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA	Material		UN	1,0000000	6,22	6,22
			1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE				·	·	·
			FIXACAO						
				MO sem	12,07	LS =>	12,58	MO com LS	24,65
				LS =>				=>	
				Valor do	8,07		Valo	or com BDI =>	43,96
				BDI =>					

3.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INST ELÉTRICA/ AÇÃO E ILU EXTERNA	ELETRIFIC	М	1,0000000	29,83	29,83
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	0,1511000	44,01	6,64
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,1511000	54,90	8,29
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		М	1,1000000	13,55	14,90
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,33	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	6,70		Valc	or com BDI =>	36,53
3.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INST ELÉTRICA/ AÇÃO E ILU EXTERNA	ELETRIFIC	UN	1,0000000	315,49	315,49
Composiçã o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SER DIVERSOS		m³	0,0455604	782,21	35,63
Composiçã o Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MO DE TERRA		m³	0,0855350	255,58	21,86

Composiçã	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE			m³	0,0111718	544,45	6,08
o Auxiliar			CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	DIVERSOS					
			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						
			AF 08/2019						
Composiçã	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	1,3764000	26,99	37,14
o Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SER	-	Н	1,0814000	22,32	24,13
o Auxiliar	07704	0111151	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		2	0.0400000	2 222 5 1	101.00
Composiçã	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA,	FUES - FUI	-	m³	0,0439893	2.998,54	131,90
o Auxiliar			VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	E ESTRUT	URAS				
			LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024						
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X	Material		UN	17,6444433	3,33	58,75
			19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2,00	55,15
				MO sem	65,50	LS =>	68,28	MO com LS	133,78
				LS =>				=>	
				Valor do	70,95		Valo	or com BDI =>	386,44
				BDI =>					
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	ED-24042		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA	ED-		m	1,0000000	5,06	5,06
0			SUBTERRÂNEA PARA SINALÍZAÇÃO DE				·	·	ŕ
			REDES OU TUBULAÇÕES						
Α	Código	Banco	Equipamentos	Utiliz	zação	Custo O	peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				а	iva	а	а		
								(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
						Custo Horá	ário de Execu	, , , ,	0,00
							. ,	o da Equipe:	1,00
					Custo		Execução [(A		0,00
[F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
		_					Unitário	4	

Insumo	SETOP	MATED-	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO		X1:0.0	m	1,04	1,0000000	1,04
		24046	DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA		X2: 0.0		, -	,	,-
			MÍNIMA: 75MM)		X3: 0.0				
-		•		•			•	(F)Total:	1,04
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
Atividade	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS		X1:0.0	hora	20,33	0,0833333	1,69
Auxiliar			COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X3: 0.0				
Atividade	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS		X1:0.0	hora	28,08	0,0833333	2,33
Auxiliar			COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X3: 0.0				
								(G) Total:	4,02
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
					X3		Unitário	е	
						-		(H) Total:	4,02
				MO sem	1,50	LS =>	1,56	MO com LS	3,06
				LS =>				=>	
				Valor do	1,13		Valo	or com BDI =>	6,19
				BDI =>					
3.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO	INEL - INST		m³	1,0000000	766,79	766,79
0			MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO	ELÉTRICA/					
			PARA REDE ENTERRADA DE	AÇÃO E ILI	UMINAÇÃO				
			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	EXTERNA					
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
			AF 12/2021						
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SER	-	Н	3,7394000	44,01	164,57
o Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	3,7394000	54,90	205,29
o Auxiliar	0.4000	0111451	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		2	4.0000000	222.22	222.22
Composiçã	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO,	FUES - FUI		m³	1,0000000	396,93	396,93
o Auxiliar			TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	E ESTRUT	URAS				
			CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -						
			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						
			600 L. AF_05/2021						

				MO sem LS =>	187,04	LS =>	194,96	MO com LS	382,00
				Valor do BDI =>	172,45		Valo	or com BDI =>	939,24
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MC DE TERRA	OVIMENTO	m³	1,0000000	88,29	88,29
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	3,9560000		88,29
				MO sem LS =>	32,29	LS =>	33,65	MO com LS =>	65,94
				Valor do BDI =>	19,85		Valo	or com BDI =>	108,14
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	MOVT - MC DE TERRA	OVIMENTO	m³	1,0000000	12,36	12,36
Composiçã o 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 - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHP	0,0040000	317,58	1,27
Composiçã o 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 - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHI	0,0300000	73,90	2,21

Composiçã o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHP	0,0060000	268,41	1,61
Composiçã o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHI	0,0270000	113,91	3,07
Composiçã o Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHP	0,0100000	173,35	1,73
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,0330000	22,32	0,73
Composiçã o Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHI	0,0230000	75,77	1,74
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS	3,87
				Valor do BDI =>	2,77		Valo	or com BDI =>	15,13
			Composiçõ	os Auviliar	06				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	<del></del>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	23,53	23,53
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obr	а	Н	1,0000000	17,52	17,52

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,06	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>	5,29		Valo	or com BDI =>	28,82
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	1,0000000	23,44	23,44
Composiçã o Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS	,	Н	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obr	a	Н	1,0000000	17,52	17,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Н	1,0000000	·	1,41
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>			Valo	or com BDI =>	28,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SER DIVERSOS	5	m³	1,0000000	782,21	782,21
Composiçã o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Η	3,7500000	34,32	128,70
Composiçã o 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 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHP	0,8700000	1,77	1,53
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHI	2,8800000	0,36	1,03
Insumo	00000123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000		145,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	90,46	97,69

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material		KG	486,0000000	0,84	408,24
				MO sem LS =>	54,57	LS =>	56,88	MO com LS =>	111,45
				Valor do BDI =>	175,91		Valo	or com BDI =>	958,12
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019			m³	1,0000000	544,45	544,45
Composiçã o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	4,6400000	34,32	159,24
Composiçã o 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 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	B DE B E	CHP	1,0800000	1,77	1,91
Composiçã o 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 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	B DE B E	СНІ	3,5600000	0,36	1,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	91,64	93,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material		KG	343,5200000	0,84	288,55
				MO sem LS =>	67,52	LS =>	70,38	MO com LS =>	137,90
				Valor do BDI =>	122,44		Valo	or com BDI =>	666,89
	_								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	VIÇOS	Н	1,0000000	26,76	26,76
Composiçã o Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obr	а	Н	1,0000000	20,71	20,71
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material  Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	10,71	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	6,01		Valc	or com BDI =>	32,77
	0 / -!!	D	December 2	T:		l les el	0	\/_II	T-4-1
0	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	IDAÇÕEÇ	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,05	15,05
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0172000	23,53	0,40
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1055000	26,76	2,82
Composiçã o Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,89	10,89

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,16	0,45
Insumo	00043132	SINAPI		Material		KG	0,0250000	19,78	0,49
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	3,38		Valo	or com BDI =>	18,43
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019		TALAÇÃO ELETRIFIC JMINAÇÃO	UN	1,0000000	606,32	606,32
Composiçã o Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0770000	278,57	21,44
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	1,2330000	44,01	54,26
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	4,0080000	54,90	220,03
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		М	9,0000000	34,51	310,59
				MO sem LS =>	110,37	LS =>	115,03	MO com LS =>	225,40
				Valor do BDI =>	136,36		Valo	or com BDI =>	742,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composiçã o 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 05/2023	EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS		Ι	1,0000000	0,29	0,29
Composiçã o 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 05/2023	HORÁRIOS	S DE S E	Ι	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>			Valo	r com BDI =>	0,44
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS	S DE S E	CHP	1,0000000	1,77	1,77
Composiçã o 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 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	0,29	0,29
Composiçã o Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRÀ CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	H	1,0000000	0,07	0,07

Composiçã o 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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	0,34	0,34
Composiçã o 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_05/2023	HORÁRIOS DE		H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do 0,39 BDI =>			Valo	or com BDI =>	2,16
	0′.11.	<b>D</b>	B 1. ~ .	<b>-</b>		111	0	37.11114	<b>T</b>
Composiçã	Código	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	<b>Total</b> 0,29
O O	00020	Olival 1	400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	''	1,0000000	0,29	0,23
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipament Aquisição P		UN	0,0000600	4.967,91	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do 0,06 BDI =>			Valo	r com BDI =>	0,35
							_		
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	0,07	0,07

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400	Equipament	to para	UN	0,0000148	4.967,91	0,07
			L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	Aquisição P	ermanente				
			POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>	0,00	L0 ->	0,00	=>	0,00
				Valor do	0,01		Valc	r com BDI =>	0,08
				BDI =>	,				,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE	CHOR - CU		Н	1,0000000	0,34	0,34
0			400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	HORÁRIOS					
			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	EQUIPAMENTOS					
			DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	EQUIPAMENTOS					
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400	Equipamento para		UN	0,0000700	4.967,91	0,34
cac	00010000		L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Aquisição Permanente		0.1	0,0000.00	,.	0,0 1
			MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	/ Industryal Termanente					
			POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do BDI =>	0,07		Valc	or com BDI =>	0,41
_	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE	CHOR - CU		Н	1,0000000	1,07	1,07
0			400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	HORÁRIOS					
			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA						
			DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	EQUIPAME	IN 105				
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Franquia		KWH	1,2512000	0,86	1,07
modifie	00002100		INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	rangala			1,2012000	3,33	.,0.
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do	0,24		Valo	or com BDI =>	1,31
				BDI =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		Danico	Descrição	Libo		Oilu	wuant.	Faior Offic	i Otal

Composiçã o	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	EQUIPAME	S DE S E ENTOS	CHI	1,0000000	1,50	1,50
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	EQUIPAME	S DE S E ENTOS	Ξ	1,0000000	1,21	1,21
Composiçã o Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ħ	1,0000000		0,29
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33		Valo	or com BDI =>	1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CL HORÁRIOS	S DE S E	CHP	1,0000000		5,06
Composiçã o Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	1,21	1,21
Composiçã o Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRÀ CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Ħ	1,0000000	0,29	0,29

Composiçã o Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	1,41	1,41
Composiçã o Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	HORÁRIOS MÁQUINAS	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem 0,00		1,0000000	·	2,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do 1,13 BDI =>			Valo	or com BDI =>	6,19
				T:					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamen Aquisição P		UN	0,0000600	20.208,48	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do 0,27			Valo	or com BDI =>	1,48
				BBI -7					
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,29	0,29

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamen Aquisição F	•	UN	0,0000148	20.208,48	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valo	or com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamen Aquisição F		UN	0,0000700	20.208,48	1,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valo	or com BDI =>	1,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000		2,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2,5023900	0,86	2,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48		Valo	or com BDI =>	2,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INST ELÉTRICA/ AÇÃO E ILU EXTERNA	ELETRIFIC	M	1,0000000	29,22	29,22
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS		Н	0,1140000	44,01	5,01
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1140000	54,90	6,25
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		М	1,2434000	14,43	17,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,06	0,02
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,78	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	6,57		Valo	or com BDI =>	35,79
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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 - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHI	1,0000000	73,90	73,90
Composiçã o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	1,0000000	27,12	27,12

Composiçã o Auxiliar		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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	30,28	30,28
Composiçã o Auxiliar		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	HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E NTOS	Н	1,0000000	11,76	11,76
Composiçã o 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 - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	H	1,0000000	4,74	4,74
				MO sem	11,03	LS =>	11,49		22,52
				LS => Valor do BDI =>	16,62		Valc	=> or com BDI =>	90,52
		_		<u></u>					
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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 - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHP	1,0000000	317,58	317,58

Composiçã o Auxiliar		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 - CUS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMEN	DE E TOS	H	1,0000000	189,74	189,74
Composiçã o Auxiliar		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 - CUS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMEN	DE E TOS	H	1,0000000	53,94	53,94
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI DIVERSOS	iços	Н	1,0000000	27,12	27,12
Composiçã o 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 - CUS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMEN	DE E	H	1,0000000	30,28	30,28
Composiçã o 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 - CUS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMEN	DE E	H	1,0000000	11,76	11,76
Composiçã o 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 - CUS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMEN	DE E TOS	H	1,0000000	4,74	4,74
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	11,49	MO com LS =>	22,52

				Valor do BDI =>	71,42		Valo	or com BDI =>	389,00
				- וטם					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	30,28	30,28
Insumo	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)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000551	82.510,24	4,54
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000343	750.626,20	25,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,80		Valo	r com BDI =>	37,08
		_							
_	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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 - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	4,74	4,74

Insumo	00037736		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) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO	Equipamento para Aquisição Permanente  Equipamento para		UN	0,0000058	82.510,24 750.626,20	0,47
			TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Aquisição Permanente					
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS => Valor do	1,06		\/ala	=> or com BDI =>	5,80
				BDI =>			vaic	יוםם וווסט וו	3,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ħ	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	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	0,0000144	82.510,24	1,18
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	750.626,20	10,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	2,64		Valo	or com BDI =>	14,40
				001-2					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ħ	1,0000000	53,94	53,94
Insumo	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)	Equipamen Aquisição F		Z	0,0000689	82.510,24	5,68
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamen Aquisição F	•	UN	0,0000643	750.626,20	48,26
			,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,13		Valo	or com BDI =>	66,07
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		189,74
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,90	189,74

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	42,67		Valo	or com BDI =>	232,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	25,45	25,45
Composiçã o Auxiliar	95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00001214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obi	ra	Н	1,0000000	19,49	19,49
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,82
				Valor do BDI =>	5,72		Valo	or com BDI =>	31,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE			CHI	1,0000000	40,69	40,69
		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS	S DE				
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS	S E				
		CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SER	RVIÇOS	Н	1,0000000	39,62	39,62
		EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	DIVERSOS	,				
		COMPLEMENTARES						
91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE			Н	1,0000000	0,85	0,85
		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS	S DE				
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -						
	DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 EQUIPAMENTOS							
91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE			Н	1,0000000	0,22	0,22
		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS DE					
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS E					
		JUROS. AF_08/2015	EQUIPAMENTOS					
		_	MO sem	17,15	LS =>	17,87	MO com LS	35,02
			LS =>				=>	
			Valor do	9,15		Valo	or com BDI =>	49,84
			BDI =>					
		3						Total
91533	SINAPI				CHP	1,0000000	47,74	47,74
88297	SINAPI			-	Н	1,0000000	39,62	39,62
			DIVERSOS					
91529	SINAPI				Н	1,0000000	0,85	0,85
			HORÁRIOS DE					
			MÁQUINAS E					
			EQUIPAMENTOS					
91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE			Н	1,0000000	0,22	0,22
		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A						
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS	S E				
		JUROS. AF_08/2015	EQUIPAMENTOS					
	88297 91529 91530  Código 91533  88297	91534 SINAPI  88297 SINAPI  91529 SINAPI  91530 SINAPI  Código Banco 91533 SINAPI  88297 SINAPI  91529 SINAPI  91530 SINAPI	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015  88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  CÓDIGO BANCO DESCIÇÃO  91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  OMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015  SINAPI  PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015  CÓDIGO BANCO  PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015  CÓDIGO BANCO  PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015  SINAPI  OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAME PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015  SEDI - SER DIVERSOS CHOR - CL HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME  OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAME COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015  OPERADOR DE MÁQUINAS EQUIPAME CHOR - CL HORÁRIOS MÁQUINAS	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. A F. 08/2015   EQUIPAMENTOS   EQUIPAMENTOS	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015   EQUIPAMENTOS	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015   SINAPI   OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   DIVERSOS   D

Composiçã	01531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CL	ISTOS	Н	1,0000000	1,07	1,07
o Auxiliar	51001		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS		• •	1,0000000	1,07	1,07
O Adamai			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS					
			MANUTENÇÃO. AF_08/2015	EQUIPAME					
Composiçã	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CL		Н	1,0000000	5,98	5,98
o Auxiliar	01002		PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS		• •	1,0000000	0,00	0,00
o / taxillal			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS					
			MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	EQUIPAME					
			W/(12/1/10/14/10/14/10/20/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/10/71/	MO sem		LS =>	17,87	MO com LS	35,02
				LS =>	,.0	20	,0.	=>	00,02
				Valor do	10,73		Valo	r com BDI =>	58,47
				BDI =>	,				33,
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,85	0,85
О			PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A						
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS					
			DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	EQUIPAME					
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	Equipamen	•	UN	0,0000533	16.062,03	0,85
			PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Aquisição F	Permanente				
			GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		T				
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>	0.40			=>	
				Valor do	0,19		Valo	or com BDI =>	1,04
				BDI =>					
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CL	ISTOS	Н	1,0000000		0,22
Composiça	91330	SINAFI	PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS		11	1,0000000	0,22	0,22
O			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -						
			JUROS. AF 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	Equipamento para		UN	0,0000143	16.062,03	0,22
IIISUIIIO	00010400	Olivai	PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A		Permanente	014	0,0000140	10.002,00	0,22
			GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Aquisição	Cimanonic				
			C. COLINY ( TEINI CO DE TIII (TOV)	MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>	3,30		2,30	=>	2,00
				Valor do	0,04		Valo	r com BDI =>	0,26
				BDI =>	,				,

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE SE NTOS	Н	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para MOTOR A Aquisição Permanente		UN	0,0000667	16.062,03	1,07
				MO sem LS =>	,	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valo	or com BDI =>	1,31
		_							
_	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,81	5,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,34		Valo	or com BDI =>	7,32
	Código	Panaa	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	•	SINAPI	1 -		NDAÇÕES	m <sup>3</sup>	-		
Composiçã o			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1115	1,0000000		509,98
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,9792000	22,32	44,17
Composiçã o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,2501000	34,32	42,90

Composiçã o Auxiliar		SINAPI	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	EQUIPAME	S DE S E ENTOS	CHP	0,6434000	5,06	3,25
Composiçã o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHI	0,6067000	1,50	0,91
Insumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	90,46	65,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material		KG	364,9433000	0,84	306,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	Material		0,5972000	77,70	46,40
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	35,80	MO com LS =>	70,14
				Valor do BDI =>	114,69		Valo	or com BDI =>	624,67
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUI	<b>Tipo</b> FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,0000000	402,53	402,53
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,3433000	22,32	52,30
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,4811000	34,32	50,83
Composiçã o 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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7623000	1,77	1,34

Composiçã o 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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	0,7188000	0,36	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	90,46	74,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material		KG	212,0194000	0,84	178,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	77,70	44,92
				MO sem LS =>	40,67	LS =>	42,40	MO com LS =>	83,07
				Valor do BDI =>	90,52		Valo	or com BDI =>	493,05
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	396,93	396,93
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	2,1058000	22,32	47,00
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS		1,3315000	34,32	45,69
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6853000	5,06	3,46
Composiçã o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6462000	1,50	0,96

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	90,46	75,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material		KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	77,70	45,22
				MO sem LS =>	36,56	LS =>	ŕ	MO com LS =>	74,67
				Valor do BDI =>	89,26		Valo	or com BDI =>	486,19
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO		ΓΛΙΛΟÃΟ	UN	1,0000000	32,82	32,82
0	104743	Olivari	OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		ON	1,000000	32,02	02,02
			INSTALAÇÃO. AF 08/2023						
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER	,	Н	0,1863000	44,01	8,19
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,1863000	54,90	10,22
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material		UN	1,0000000	14,41	14,41
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	,	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	7,38		Valo	or com BDI =>	40,20
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	54,89	54,89
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0331000	44,01	1,45

Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0331000	54,90	1,81
o Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		М	1,0500000	49,18	51,63
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,38	MO com LS	2,71
				Valor do BDI =>	12,34		Valc	or com BDI =>	67,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60,	FUES - FUI	NDAÇÕES	KG	1,0000000	10,89	10,89
0 ' '			DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	E ESTRUTURAS			,	ŕ	,
Composiçã	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0152000	23,53	0,35
o Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0933000	26,76	2,49
o Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,53	8,05
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	2,44		Valo	or com BDI =>	13,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS	j	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obr	a	Н	0,0132800	17,52	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valo	or com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS	•	Н	1,0000000	0,29	0,29

0,29 0,35 Total 0,27 0,27
0,35  Total 0,27
<b>Total</b> 0,27
<b>Total</b> 0,27
0,27
0,27
0,27
0,27
0,27
0,33
Total
0,75
0,75
0,75
0,91
Total
0,33
0,33
0,33
2 12
0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obi	ra	Н	0,0429700	22,16	0,95
				MO sem LS =>	,	LS =>	0,48	=>	0,95
				Valor do BDI =>	0,21		Valo	or com BDI =>	1,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000		8,22
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0357800	230,00	8,22
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,22
				Valor do 1,84 BDI =>			Valo	or com BDI =>	10,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obi	ra	Н	0,0058600		0,13
				MO sem LS =>	,	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02		Valo	or com BDI =>	0,15
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,50	0,50

Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obr	ra 📗	Н	0,0188500	27,01	0,50
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,11		Valc	or com BDI =>	0,61
	2 ( );	_		<u>                                     </u>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	0,0095700	29,44	0,28
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
				Valor do 0,06 BDI =>			Valc	or com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obr	ra 💮	Н	0,0095700	48,30	0,46
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,10		Valo	or com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,45	0,45

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obi	ra	Н	0,0132800	34,57	0,45
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,10		Valo	or com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000		0,27
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	0,0095700	29,05	0,27
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	=>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Valo	or com BDI =>	0,33
		_							
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,52	0,52
Α	Código	Banco	Equipamentos	Utiliz	ação	Custo O	peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				a	iva	а	а		
								(A) Total:	0,00
В	Código		Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO			H	21,62	0,02	0,52
								(B) Total:	0,52
						Custo Horá	irio de Execu		0,52
								o da Equipe:	1,00
<u> </u>			Inc. ( )		Custo		Execução [(A		0,52
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidad e	Custo Horário

								(F)Total:	·
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
								(G) Total:	0,00
Н	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade		Quantidad	Custo Horário
					Х3		Unitário	е	
				_				(H) Total:	0,00
				MO sem	0,26	LS =>	0,27	MO com LS	0,53
				LS =>	9.44		.,,	=>	0.00
				Valor do BDI =>	0,11		Valo	or com BDI =>	0,63
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composiçã o	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obi	ra	Н	0,0244200	20,71	0,50
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,26	MO com LS	0,50
				Valor do BDI =>	0,11		Valo	or com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,34	
Α	Código	Banco	Equipamentos		ação		peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				a	iva	а	а		
								(A) Total:	
В	Código		Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED- 20154	SETOP	SERVENTE			Н	14,18	0,02	0,34
								(B) Total:	0,34
	_	_			_	Custo Hora	ário de Execu	ção (A) + (B):	0,34
							(D) Produçã	io da Equipe:	1,00

					Custo	Unitário de	Execução [(A	A) + (B)] / (D):	0,34
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
		•						(G) Total:	0,00
Н	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
					Х3		Unitário	е	
	-							(H) Total:	0,00
				MO sem	0,17	LS =>	0,18	MO com LS	0,35
				LS =>				=>	
				Valor do	0,07		Valo	or com BDI =>	0,41
				BDI =>					
	Código	Panao	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI - SER	VICOS	Н	1,0000000	0,39	0,39
o Composiça	33370	Olivai	SERVENTE (ENCARGOS	DIVERSOS			1,0000000	0,39	0,39
·			COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obr	a	Н	0,0244200	16,28	0,39
				MO sem	0,19	LS =>	0,20	MO com LS	0,39
				LS =>				=>	
				Valor do	0,08		Valo	or com BDI =>	0,47
				BDI =>					
	O á allar a	Damas	December 2	Time		l los el	Outent	Valan Hait	Total
0	Código	SINAPI	Descrição CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO.	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91919	SINAPI	PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INST ELÉTRICA/		UN	1,0000000	39,97	39,97
U			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	AÇÃO E ILU					
			PAREDE - FORNECIMENTO E	EXTERNA	JIVIIIVAÇAO				
			INSTALAÇÃO. AF 03/2023						
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SER	VIÇOS	Н	0,3280000	44,01	14,43
o Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	0,3280000	54,90	18,00
o Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO	Material		UN	1,0000000	7,54	7,54
			ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO						

				MO sem LS =>	13,20	LS =>	13,75	MO com LS =>	26,95
				Valor do BDI =>	8,98		Valo	or com BDI =>	48,95
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INST ELÉTRICA/ AÇÃO E ILU EXTERNA	ELETRIFIC	UN	1,0000000	37,53	37,53
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,3280000	44,01	14,43
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,3280000	54,90	18,00
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	5,10	5,10
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	13,75	MO com LS =>	26,95
				Valor do BDI =>	8,44		Valo	or com BDI =>	45,97
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INST ELÉTRICA/ AÇÃO E ILU EXTERNA	ELETRIFIC JMINAÇÃO	UN	1,0000000	·	32,81
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,1892000	44,01	8,32
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	0,1892000	54,90	10,38
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,25	2,25

Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material		UN	1,0000000	ŕ	ŕ
				MO sem LS =>		LS =>	7,93	=>	15,54
				Valor do BDI =>	7,37		Valo	or com BDI =>	40,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INST ELÉTRICA	TALAÇÃO /ELETRIFIC UMINAÇÃO	M	1,0000000		30,51
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEF DIVERSOS	3	Н	0,1970000	44,01	8,66
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEF DIVERSOS		Н	0,1970000	54,90	10,81
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	10,86	11,04
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,26	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	6,86		Valo	or com BDI =>	37,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ED-14652		EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000		
Α	Código	Banco	Equipamentos		zação		peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				a	iva	а	а	/A) Totali	0.00
В	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:	0,00 Custo Horário
	Oddigo	Darico	Indo de Obia					(B) Total:	0,00
						Custo Horá	ário de Execu	ção (A) + (B):	0,00
								io da Equipe:	1,00
					Custo	Unitário de	Execução [(/	A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade		Quantidad	Custo Horário
			,				Unitário	е	
Insumo	SETOP	MATED-	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA		X1:0.0	hora	1,23	1,0000000	1,23
		14637	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X2: 0.0				
					X3: 0.0			(F) T - 4 - 1	4.00
		0 ( 11	Io :	T				(F)Total:	1,23
G	Banco	Código	Serviços			Unidade		Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
								(G) Total:	0,00
Н	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
					X3		Unitário	е	
				•				(H) Total:	0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do	0,27		Valo	or com BDI =>	1,50
				BDI =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	1,31	1,31
Α	Código	Banco	Equipamentos	Utiliz	zação	Custo O	peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				· a	iva	a	a		
		Į.		1				(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra					, ,	Custo Horário
				<u> </u>				(B) Total:	0,00
						Custo Hora	ário de Execu	` '	0,00
								io da Equipe:	1,00
					Custo	Unitário de	Execução [(/		0,00
F	Banco	Código	Material		2	Unidade		Quantidad	·
•	Danco	Journal	Material			Omaaac	Unitário	Quantidad	ousto Horano
Insumo	SETOD	MATED-	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA		X1:0.0	hora	1,31	1,0000000	1,31
IIISUIIIU	3ETOP	14639	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1.0.0 X2: 0.0	nora	1,31	1,0000000	1,31
		14009	LIVOANOOO OOMI ELIMENTANEO)		X3: 0.0				
					7.0. 0.0			(F)Total:	1,31
								(i / i otal.	1,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
								(G) Total:	0,00
Н	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	. ' '!	Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
					Х3		Unitário	е	
								(H) Total:	0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>	0.00		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	=>	4.00
				Valor do BDI =>	0,29		vaic	or com BDI =>	1,60
				- וטם					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	ED-14688		FERRAMENTAS PARA PEDREIRO	ED-		hora	1,0000000	0,81	0,81
0			HORISTA (ENCARGOS					·	
			COMPLEMENTARES)						
Α	Código	Banco	Equipamentos		zação	Custo O	peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				а	iva	а	а		
								(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
						Custo Horá	rio de Execu	, , ,	0,00
							(D) Produçã	o da Equipe:	1,00
					Custo	Unitário de	Execução [(A	A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO		X1:0.0	hora	0,81	1,0000000	0,81
		14625	- HORISTA (ENCARGOS		X2: 0.0				
			COMPLEMENTARES)		X3: 0.0				
		I	1-					(F)Total:	0,81
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
	•	1						(G) Total:	0,00
Н	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
					X3		Unitário	е	

								(H) Total:	0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do	0,18		Valo	or com BDI =>	0,99
				BDI =>					
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	ED-14700		FERRAMENTAS PARA SERVENTE	ED-		hora	1,0000000	0,60	0,60
O	LD-14700	JOE TOP	HORISTA (ENCARGOS			Hora	1,0000000	0,00	0,00
J			COMPLEMENTARES)						
Α	Código	Banco	Equipamentos	Utiliz	zação	Custo O	peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				a	iva	а	а		
		•		•				(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra						<b>Custo Horário</b>
								(B) Total:	0,00
						Custo Horá	irio de Execu	ção (A) + (B):	0,00
							o da Equipe:	1,00	
		_			Custo	Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D			0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA		X1:0.0	hora	0,60	1,0000000	0,60
		14627	SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS		X2: 0.0				
			COMPLEMENTARES)		X3: 0.0			(E) T ( )	0.00
		0 ( -1!	0	1		I los labarda	0	(F)Total:	0,60
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo		Custo Horário
							Unitário	(C) T-1-1-	0.00
	Dance	Cádina	Mamanta Transports	Готтольно	V4 V2	Unidade	Custs	(G) Total: Quantidad	0,00 Custo Horário
Н	Бапсо	Código	Momento Transporte	Formula	, ,	Unidade	Custo	-	Custo norario
					X3		Unitário	(I) Tatal	0.00
	<u> </u>	1	T	MO sem	0,00	LS =>	0,00	(H) Total: MO com LS	<b>0,00</b> 0,00
				LS =>	,	L3 -/	0,00	IVIO COITI LS	0,00
				Valor do			Valo	or com BDI =>	0,73
				BDI =>	3,10		Vaic	55111 551	0,70

	Código Ba		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	5928 SIN		MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	278,57	278,57
Composiçã o Auxiliar	88286 SIN		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	32,11	32,11
Composiçã o Auxiliar	89259 SIN		MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,08	28,08
Composiçã o Auxiliar	89260 SIN		•	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Τ	1,0000000	10,39	10,39
Composiçã o Auxiliar	89262 SIN	NAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,87	47,87
Composiçã o Auxiliar	91466 SIN	NAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19

Composiçã o Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE BE	Н	1,0000000	155,93	155,93
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	14,04	MO com LS =>	27,51
				Valor do BDI =>	62,65		Valo	or com BDI =>	341,22
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000		28,08
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000551	139.070,30	7,66
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000343		20,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,31		Valo	or com BDI =>	34,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	H	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000058	139.070,30	0,80
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000057	595.585,01	3,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94		Valo	or com BDI =>	5,13
	0 ( 11	_						37.1.11.14	
0	Código		Descrição	Tipo	ICTOC	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	o9200	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	Н	1,0000000	10,39	10,39

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente  Equipamento para		UN	0,0000144	139.070,30	2,00
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipament Aquisição P	•	UN	0,0000141	595.585,01	8,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,33		Valo	or com BDI =>	12,72
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89262	SINAPI	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	47,87	47,87
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipament Aquisição P		UN	0,0000689	139.070,30	9,58
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	Equipament Aquisição P	•	UN	0,0000643	595.585,01	38,29

				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>	0,00	L3 -/	0,00	VIO COIII LS  ->	0,00
				Valor do BDI =>	10,76		Valo	or com BDI =>	58,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	H	1,0000000	155,93	155,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	5,90	155,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,06		Valo	or com BDI =>	190,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		TALAÇÃO ELETRIFIC JMINAÇÃO	UN	1,0000000	177,79	177,79
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Τ	0,3882000	44,01	17,08
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,3882000	54,90	21,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	139,40	139,40
				MO sem LS =>	15,62	LS =>	16,28	MO com LS =>	31,90
				Valor do BDI =>	39,98		Valo	or com BDI =>	217,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST ELÉTRICA/ AÇÃO E ILU EXTERNA	ELETRIFIC	UN	1,0000000	23,69	23,69
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,2190000	44,01	9,63
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	0,2190000	54,90	12,02
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	·	2,04
				MO sem LS =>	,	LS =>	9,18	=>	17,99
				Valor do BDI =>	5,32		Valo	or com BDI =>	29,01
							_		
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE SE NTOS	CHI	1,0000000	113,91	113,91
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	53,36	53,36
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E NTOS	Ξ	1,0000000	44,77	44,77
Composiçã o Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E ENTOS	Ι	1,0000000	·	15,78
				MO sem LS =>	,	LS =>	24,88	=>	48,76
				Valor do BDI =>	25,61		Valo	or com BDI =>	139,52

	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	CHP	1,0000000	ŕ	268,41
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	Н	1,0000000	82,54	82,54
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	Н	1,0000000	71,96	71,96
Composiçã o Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	•	Н	1,0000000	53,36	53,36
Composiçã o Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	44,77	44,77
Composiçã o Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE BE NTOS	H	1,0000000	15,78	15,78
				MO sem LS =>	23,88	LS =>	24,88	MO com LS =>	48,76
				Valor do BDI =>	60,36		Valo	or com BDI =>	328,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	44,77	44,77

Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamen Aquisição P	ermanente	UN	ŕ	1.119.252,10	44,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,06		Valo	or com BDI =>	54,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000		15,78
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamen Aquisição P	to para	UN	0,0000141	1.119.252,10	15,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,54		Valo	or com BDI =>	19,32
	Código	Panao	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000		71,96
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamen Aquisição P		UN	0,0000643	1.119.252,10	71,96
			,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,18		Valo	or com BDI =>	88,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA CHOR - CUSTOS LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA MÁQUINAS E LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA EQUIPAMENTOS OPERAÇÃO. AF 06/2014  00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Material		Ι	1,0000000	82,54	82,54			
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,9900000	5,90	82,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,56		Valo	or com BDI =>	101,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	27,12	27,12
Composiçã o Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS	VIÇOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obr	а	Н	1,0000000	22,39	22,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	11,49	MO com LS =>	22,52

				Valor do	6,09		Valo	or com BDI =>	33,21
				BDI =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	32,11	32,11
Composiçã o Auxiliar	95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	1,0000000	27,01	27,01
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	14,04	MO com LS =>	27,51
_				Valor do BDI =>	7,22		Valo	r com BDI =>	39,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	34,32	34,32

Composiçã o Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	1,0000000	29,44	29,44
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	15,17	MO com LS =>	29,72
				Valor do BDI =>	7,71		Valo	or com BDI =>	42,03
	Cádina	Danas	Decembra	Tine		l local	Ouent	Valar IInit	Total
Composiçã	Código 88300	SINAPI	Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM	Tipo SEDI - SER	VIÇOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,36	<b>Total</b> 53,36
0			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	1,0000000	48,30	48,30

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	23,88	LS =>	24,88	MO com LS =>	48,76
				Valor do BDI =>	12,00		Valo	r com BDI =>	65,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	,	Н	1,0000000	39,62	39,62
Composiçã o Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	1,0000000	34,57	34,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Н	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	17,15	LS =>	17,87	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	8,91		Valo	or com BDI =>	48,53
	0 ( -1!	D	December 2	T:		l las al	0	Malau H.:4	T - 4 - 1
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS	,	Н	1,0000000	33,92	33,92
Composiçã o Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS		Ξ	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	1,0000000	29,05	29,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,85	0,85
			,	MO sem LS =>	14,36	LS =>	14,96	MO com LS =>	29,32
				Valor do BDI =>	7,62		Valo	or com BDI =>	41,54
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER		Н	1,0000000	26,99	26,99
Composiçã o Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SER DIVERSOS	-	Н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obr	ra	Н	1,0000000	20,71	20,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,23	1,23
			,	MO sem LS =>	10,39	LS =>	10,82	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	6,07		Valo	or com BDI =>	33,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-		hora	1,0000000	28,08	28,08
О			COMPLEMENTARES						
Α	Código	Banco	Equipamentos		zação		peracional	Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				a	iva	a	а		
	-	-				-		(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-	SETOP	PEDREIRO			Н	21,62	1,00	21,62
	20150								
								(B) Total:	21,62
						ção (A) + (B):	21,62		
					(D) Produção da Equipe				1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D)				21,62
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
Insumo	SETOP	MATED-	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA		X1:0.0	hora	1,87	1,0000000	1,87
		13096	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X2: 0.0		ŕ	·	·
			,		X3: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS		X1:0.0	hora	0,67	1,0000000	0,67
		13097	COMPLEMENTARES)		X2: 0.0				
					X3: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS		X1:0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
		13098	COMPLEMENTARES)		X2: 0.0				
Insumo	SETOD	MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS		X3: 0.0 X1:0.0	hora	1,32	1,0000000	1,32
Ilisuliio	SETOF	13099	COMPLEMENTARES		X1.0.0 X2: 0.0	Hora	1,52	1,0000000	1,32
		10000	COM ELMENTANCES		X3: 0.0				
					7.0.0.0			(F)Total:	3,90
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo		·
							Unitário	<b>A</b>	
Atividade	SETOP	FD-14652	EPI PARA PEDREIRO HORISTA		X1:0.0	hora	1,23	1,0000000	1,23
Auxiliar	OLIGI	11002	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X2: 0.0	l	1,20	1,000000	1,20
					X3: 0.0				
Atividade	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO		X1:0.0	hora	0,81	1,0000000	0,81
Auxiliar			HORISTA (ENCARGOS		X2: 0.0				
			COMPLEMENTARES)		X3: 0.0				

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,52	1,0000000	0,52
			COMPLEMENTARES) HORISTA		A3. U.U			(G) Total:	2,56
н	Ranco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade	Custo	Quantidad	
l"	Danco	Codigo		Formula	X1, X2, X3	Ulliuaue	Unitário	·	Custo Horario
					Λ3		Unitario	(I) <b>T</b> - ( - 1	0.50
		1	T	1 140	40.04		44.04	(H) Total:	2,56
				MO sem	10,84	LS =>	11,31	MO com LS	22,15
				LS =>	0.04		\/	=>	04.00
				Valor do BDI =>	6,31		Vaic	or com BDI =>	34,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUI E ESTRUTI		m³	1,0000000	2.998,54	2.998,54
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SER	•	Н	1,1920000	23,44	27,94
o Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	SEDI - SER	•	Н	5,9600000	25,45	151,68
o Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SER	•	Н	31,3499000	26,99	846,13
o Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	31,3499000	22,32	699,72
o Auxiliar	00500	0111451	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		0115	0.0050000	4.00	2.42
Composiçã o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHP	6,6350000	1,28	8,49
Composiçã o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	CHI	18,0917000	0,51	9,22
Composiçã o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	ISTOS S DE S E	CHP	0,4877000	40,97	19,98

Composiçã o Auxiliar		SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CL HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	СНІ	0,7043000		27,98
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUI E ESTRUT	URAŚ	KG	27,8988000		419,87
Composiçã o Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material		m³	1,2000000	509,98	611,97
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,9404000	79,85	154,94
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0833000	7,17	0,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,6283000	2,37	13,33
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,4365000	15,35	6,70
				MO sem LS =>	,	LS =>	808,63	=>	1.584,44
				Valor do BDI =>	1 '		Valo	or com BDI =>	3.672,91
_	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MO DE TERRA		m³	1,0000000	255,58	255,58
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	2,4938000	26,99	67,30

Composiçã	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SER		Н	3,7407000	22,32	83,49
o Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composiçã	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CU		CHP	0,0718000	47,74	3,42
o Auxiliar			PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS					
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS	S E				
			CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAME					
Composiçã	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CU		CHI	0,0666000	40,69	2,70
o Auxiliar			PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS					
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	MÁQUINAS					
			CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8	Material		m³	1,1000000	89,70	98,67
			A 9,5 MM) POSTO						
			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE						
				MO sem	58,80	LS =>	61,28	MO com LS	120,08
				LS =>				=>	
				Valor do	57,47		Valo	or com BDI =>	313,05
				BDI =>					
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ	CHOR - CU		CHI	1,0000000	75,77	75,77
0			DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA	HORÁRIOS					
			80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	MÁQUINAS					
			LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE	EQUIPAME	NTOS				
			TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.						
			AF_02/2016						
Composiçã	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ	CHOR - CU		Н	1,0000000	32,95	32,95
o Auxiliar			DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA	HORÁRIOS					
			80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	MÁQUINAS					
			LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE	EQUIPAME	NTOS				
			TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.						
			AF_02/2016						
Composiçã	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ	CHOR - CU		Н	1,0000000	8,90	8,90
o Auxiliar			DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA	HORÁRIOS					
			80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	MÁQUINAS					
			LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE	EQUIPAME	NTOS				
			TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016						
Composiçã	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SER	-	Н	1,0000000	33,92	33,92
o Auxiliar			COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					

				MO sem LS =>	14,36	LS =>	14,96	MO com LS	29,32
				Valor do BDI =>	17,04		Valo	or com BDI =>	92,81
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	CHP	1,0000000	173,35	173,35
Composiçã o Auxiliar	5089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	H	1,0000000	41,24	41,24
Composiçã o Auxiliar	73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Ι	1,0000000	32,95	32,95
Composiçã o Auxiliar			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	Ħ	1,0000000	8,90	8,90
Composiçã o Auxiliar			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E ENTOS	H	1,0000000	56,34	56,34
Composiçã o Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		Н	1,0000000	33,92	33,92
				MO sem LS =>		LS =>	14,96	MO com LS =>	29,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	2,00		Valo	or com BDI =>	10,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	=>	0,00
insumo	00014513	SINAPI	VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamen Aquisição P	ermanente		·	·	
Composiçã o Insumo	73313 00014513		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE S E NTOS	H	0,0000144	,	8,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				BDI =>	7,41		vaic	or com BDI =>	40,30
				MO sem LS => Valor do	7,41	LS =>	0,00	MO com LS => or com BDI =>	0,00 40,36
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamen Aquisição P	•	UN	0,0000533	·	32,95
Composiçã o			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE BE	Η	1,0000000		32,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	38,98		Valo	or com BDI =>	212,33

Composiçã o	5089 00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento para		1,0000000 0,0000667	41,24 618.299,45	41,24 41,24
msumo	00014310	JOHNAI 1	VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Aquisição Permanente  MO sem 0,00		UN	0,0000007	010.200,40	71,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,27		Valo	or com BDI =>	50,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	H	1,0000000	56,34	56,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	9,5500000	5,90	56,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,67		Valo	or com BDI =>	69,01
	2 / 11								
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E ENTOS	CHI	1,0000000	ŕ	39,74
Composiçã o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER DIVERSOS		H	1,0000000	39,62	39,62

Composiçã	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CL		Н	1,0000000	0,10	0,10
o Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS					
			COM COIFA PARA DISCO 10" -	MÁQUINAS	Ε				
			DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	EQUIPAME					
Composiçã	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CL	ISTOS	Н	1,0000000	0,02	0,02
o Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS	DE				
			COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	MÁQUINAS	βE				
			AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
				MO sem	17,15	LS =>	17,87	MO com LS	35,02
				LS =>				=>	
				Valor do	8,93		Valo	r com BDI =>	48,67
				BDI =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CUSTOS		CHP	1,0000000	40,97	40,97
О			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS DE					
			COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	MÁQUINAS E					
			DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTOS					
Composiçã	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SER	VIÇOS	Н	1,0000000	39,62	39,62
o Auxiliar			EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	DIVERSOS					
			COMPLEMENTARES						
Composiçã	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CL	ISTOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
o Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS	DE				
			COM COIFA PARA DISCO 10" -	MÁQUINAS	βE				
			DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
Composiçã	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CL	ISTOS	Н	1,0000000	0,02	0,02
o Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS	DE				
			COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	MÁQUINAS	βE				
			AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
Composiçã	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CL	ISTOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
o Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS	DE				
			COM COIFA PARA DISCO 10" -	MÁQUINAS E					
			MANUTENÇÃO. AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
Composiçã	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CL		Н	1,0000000	1,16	1,16
o Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	HORÁRIOS	DE				
			COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS	MÁQUINAS	S E				
			NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	EQUIPAME	NTOS				
				MO sem	17,15	LS =>	17,87	MO com LS	35,02
				LS =>				=>	

				Valor do	9,21		Valo	or com BDI =>	50,18
				BDI =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	B DE B E	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamen Aquisição F		UN	0,0000720	1.457,87	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valo	or com BDI =>	0,12
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CL HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamen Aquisição F	to para	UN	0,0000148	1.457,87	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valo	or com BDI =>	0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	0,07	0,07

00044040	OINIADI	TOEDDA OIDOUL AD DE DANOADA OOM	I=		1.181	0.0000500	4 457 07	0.07
00014618	SINAPI	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Aquisição P	ermanente		ŕ	ŕ	0,07
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valo	or com BDI =>	0,08
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HORÁRIOS MÁQUINAS	DE E	Н	1,0000000	1,16	1,16
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3600000	0,86	1,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valo	or com BDI =>	1,42
Código	Ranco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Total
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SER		Н	1,0000000	22,32	22,32
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Н	1,0000000	0,39	0,39
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obr	a	Н	1,0000000	16,28	16,28
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,38	1,38
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,00	1,00
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,32	1,32
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,04	0,04
	Código 91691 00002705 Código 88316 95378 00006111 00037370	Código Banco 91691 SINAPI  Código Banco 91691 SINAPI  Código Banco 88316 SINAPI  95378 SINAPI  00006111 SINAPI 00037370 SINAPI  00037371 SINAPI  00037373 SINAPI	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  Código Banco 91691 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015  ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  Código Banco 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  00037371 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  00037373 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   MO sem LS => Valor do BDI =>	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*   Aquisição Permanente   W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"   (250 MM)	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*   Aquisição Permanente   W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10*	MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE -	Material		Н	1,0000000	0,60	0,60
			HORISTA (ENCARGOS					·	
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material		Н	1,0000000	1,31	1,31
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
			COLETADO CAIXA)						
				MO sem	8,16	LS =>	8,51	MO com LS	16,67
				LS =>				=>	
				Valor do	5,01		Valo	or com BDI =>	27,33
				BDI =>					
	2 / 11	_							
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	20,33	20,33
Α	Código	Banco	Equipamentos	Utiliz	zação	Custo O	peracional	Consumo	Custo Horário
			' '	Operativ	Improdut	Operativ	Improdutiv		
				a '	iva	a '	· .		
	<u>L</u>	<u> </u>						(A) Total:	0,00
В	Código	Banco	Mão de Obra					, ,	Custo Horário
Insumo		SETOP	SERVENTE			Н	14,18	1,00	14,18
	20154						ŕ	,	ŕ
	•							(B) Total:	14,18
						Custo Horá	rio de Execu	ção (A) + (B):	14,18
							(D) Produçã	o da Equipe:	1,00
					Custo	Unitário de	Execução [(A	A) + (B)] / (D):	14,18
F	Banco	Código	Material			Unidade		Quantidad	Custo Horário
							Unitário	е	
Insumo	SETOP	MATED-	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA		X1:0.0	hora	1,87	1,0000000	1,87
		13096	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X2: 0.0		, -	,	, -
			,		X3: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS		X1:0.0	hora	0,67	1,0000000	0,67
		13097	COMPLEMENTARES)		X2: 0.0				
			·		X3: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS		X1:0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
		13098	COMPLEMENTARES)		X2: 0.0				
					X3: 0.0				

Insumo	SETOP	MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS		X1:0.0	hora	1,32	1,0000000	1,32
mounto	OLIGI	13099	COMPLEMENTARES)		X1.0.0 X2: 0.0	nora	1,02	1,0000000	1,02
		13033	COMIT ELIMENTAINES)		X3: 0.0				
					73. 0.0			(F)Total:	3,90
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	` '	Custo Horário
			3.1				Unitário	е	
Atividade	SETOP	ED-14664	EPI PARA SERVENTE HORISTA		X1:0.0	hora	1,31	1,0000000	1,31
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X2: 0.0		,	,	,
			,		X3: 0.0				
Atividade	SETOP	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE		X1:0.0	hora	0,60	1,0000000	0,60
Auxiliar			HORISTA (ENCARGOS		X2: 0.0				
			COMPLEMENTARES)		X3: 0.0				
Atividade	SETOP	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA		X1:0.0	hora	0,34	1,0000000	0,34
Auxiliar			SERVENTE (ENCARGOS		X2: 0.0				
			COMPLEMENTARES) HORISTA		X3: 0.0				
				_				(G) Total:	2,25
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2,	Unidade	Custo	Quantidad	Custo Horário
					Х3		Unitário	е	
		•				<u>.                                      </u>		(H) Total:	2,25
				MO sem	7,11	LS =>	7,42	MO com LS	14,53
				LS =>				=>	
				Valor do	4,57		Valo	or com BDI =>	24,90
				BDI =>					
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CL		CHI	1,0000000	0,51	0,51
0			PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	HORÁRIOS					
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	MÁQUINAS					
			DIURNO. AF_06/2015	EQUIPAME					
Composiçã	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CL		Н	1,0000000	0,42	0,42
o Auxiliar			PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	HORÁRIOS					
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	MÁQUINAS					
_			DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	EQUIPAME					
Composiçã	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CL		Н	1,0000000	0,09	0,09
o Auxiliar			PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	HORÁRIOS					
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	MÁQUINAS					
			AF_06/2015	EQUIPAME	:NTOS				

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valo	or com BDI =>	0,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	CHP	1,0000000	1,28	1,28
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	H	1,0000000	0,42	0,42
Composiçã o Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composiçã o Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	Н	1,0000000	0,33	0,33
Composiçã o Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E NTOS	Н	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28		Valo	or com BDI =>	1,56
	0 / 11			-				X/ 1 11 14	
0	Código		Descrição	Tipo	OTOC	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	DE E	Н	1,0000000	0,42	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,07		Valo	or com BDI =>	0,40
				MO sem LS =>	,	LS =>	0,00	=>	0,00
IIISUIIIO	00013090	OINAL I	PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Aquisição P	ermanente		ŕ	·	
Composiçã o Insumo	00013896		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME Equipamen	DE E ENTOS	UN	0,0001000	·	0,33
Composiçã	Código	Banco SINAPI	<b>Descrição</b> VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Tipo CHOR - CU	ICTOC	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	<b>Total</b> 0,33
				Valor do BDI =>	0,02		Valo	or com BDI =>	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamen Aquisição P		UN	0,0000296	3.352,80	0,09
Composiçã o		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CU HORÁRIOS MÁQUINAS EQUIPAME	S DE S E	Н	1,0000000	0,09	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,09		Valo	or com BDI =>	0,51
				MO sem LS =>	,	LS =>	0,00	=>	0,00
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamen Aquisição P	Permanente	UN	0,0001280	·	0,42

Composiçã	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	0,44	0,44
0			PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	HORÁRIOS DE					
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	MÁQUINAS E					
			MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	EQUIPAMENTOS					
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH Franquia			KWH	0,5200000	0,86	0,44		
			INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do 0,09			Valor com BDI =>		0,53
				BDI =>					
·					Total sem BDI		8.246,19		
					Total do BDI		1.853,81		
					Total Geral		10.100,00		

## SANTA MARIA 10 DE SETEMBRO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
VICTOR HUGO DA CAS
Data: 10/09/2024 16:51:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VICTOR HUGO DA CAS CREA RJ075076 ENG. RESPONSAVEL Documento assinado digitalmente

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA
Data: 10/09/2024 10:49:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIANA OLIVEIRA DA COSTA

REPRESENTANTE LEGAL