PAVIMENTADORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024 ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO



Processo nº: 0000019/2024

Modalidade: Pregão Eletrônico 012/2024

Edital nº: 012/2024
Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA, conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste Edital.

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE: PAVIMENTADORA LTDA

CNPJ: 40.019.445/0001-38

INSC. ESTADUAL: 12.674.781-4

ENDEREÇO: VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA

MARANHAO, CEP: 65.091-320

CIDADE: SÃO LUIS ESTADO: MARANHÃO

TELEFONE: (99) 9 8425-4737

E-MAIL: pavimentadorama@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome/ Nacionalidade/ Estado Civil/ RG/ CPF/: YURY BRENDO SOARES CAMPOS/BRASILEIRO/CASADO/ R.G. N°0231152720020 SSP-MA/CPF N.° 057226983-85

E-mail: pavimentadorama@hotmail.com

Telefone: (99) 9 8425-4737

1. Planilha da Proposta:

7

July X

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n° 40.019.445/0001-38 BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001 VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA

		(SFIE 370	PA	VIME	NTAD	ORA	
Item	Código Banco	Descrição O FIS 339	Q.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1		SERV PRELIMINARES	0/			com BDI	267.644,51
1.1	CPU 1569 Próprio	Placa de obra em chapa de aco gahanizado	m²	9	371,79	461 87	4 156 83
1.2	CPU 1570 Proprio	Mobilização de Meguinas e equipamentos	und	1	17,579,10	21 838,52	21 838.52
1:3	CPU 1571 Próprio	Administração local - (encarregado geral o engenheiro civil junior com encarços complementares)	mès	6	32 419.60	40 274 86	241 649.16
2		PAVIMENTAÇÃO					1.105.498,90
2.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	31198,4	1 08	1,34	41 805 85
2.2	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de juzida com trator de 97 kW e carregadeira de 1.72 m²	m ^s	19052,25	4.54	5,64	107 454 69
2.3	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE; M3XKM), AF_07/2020	МЗХКМ	80705,33	2 63	3.26	263 099 37
2.4	5502978 SICRO3	Compactação de alerros a 100% do Proctor normal	m ³	19052 25	4 63	5,75	109 550 43
2.5	4011351 SICRO3	Imprimação com asfatto diluído	₩.	18550,4	0/36	0 44	8 162 17
2,6	4011444 SICRO3	Areia asfatto a quente - taixa A - areia comercial	t	1994_17	165 57	205 68	410 160,88
2.7	93550 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINITÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF 07/2020 RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA	M3XKM	140055,52	0.95	1,18	165 265.51
3.1	CPU 1572 Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas	m²	19052,25	0.79	0,98	18.871,20
4	di di kira i rispino	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS		100022	0,73	0.80	18.671,20 1.225.528.83
4		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL					1.226.528,83
4.1	CPU 1566 Próprio	ASFALTO DILUIDO CM-30	Ŧ	22,26	5,615,83	6.976.55	155 298 00
42	CPU 1565 Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	Ŧ	159.07	4 556 48	5 860 52	900 418 92
43	CPU 1568 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	22,26	753.83	936 48	20 846 04
4.4	CPU 1567 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50-70	7	159 07	753,83	936,48	148 965 87
6		DRENAGEM					2.229.631,50
5.1	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONGRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7963	44.81	55,86	443 220,58
52	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF, 105/2016	M	7293	59,85	74,35	542.234,55
5.3	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO	М	670	59.80	74,28	49 767 60
		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 08/2016					
5.4	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, INÃO ARMADO, AF 08/2022	m³	764.45	746 26	927,07	708 698 66
5.5	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	lan,	2359.26	134 63	167 25	394 586 23
5.6	2003407 SICRO3	Descida d'agua de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	92	263 69	327,58	30 137 36
6.7		SARJETĂO					60.986,52
571	4805749 SICRO3	Escavação manual de vela em material de 1ª catagona	m,	63	67,95	84 41	5 317.83
572	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO: AF 11/2019	lt1) ²	210	2 50	3 10	651 00
5.73	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/MZ). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	231	28 65	35 59	8 221 29
57.4	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF _06/2018	IV.	210	179.38	222 84	46 796 40 238.424,13
		SINALIZAÇÃO VIÁRIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					167.333,73
611	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM IINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	М	15926	5.51	6,84	108.933,84
6.1.2	CPU 1573 Próprio	DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio publico, em concreto simples fok=25mpa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02	und	76	323,04	401,31	30 499,56
6.1.3	102501 SINAPI	demáos PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m²	399	24,48	30,41	12 133.59
6.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021 SINALIZAÇÃO VERTICAL	М	7963	1,60	1,98	15 766 74 71.090,40
621	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI fornecimento e implantação	un	2	243 37	302,33	604 66
622	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0.80 ni - película retrorrefletive lipo I + SI fornecimento e implantação	บก	76	247 16	307,04	23 335 04
623	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m ₊ película retrorrufictiva tipo l + SI = fornecimento e implantação		70	247 18	307 07	21 494 90
6.2.4	103896 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO COM HE DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022		148	139,54	173 35	25 655 80 86.419.20
7	CPU 1570 Proprio	SERVIÇOS FINAIS	und		17,579,10	24 636 52	21 838 52
7 1		Mobifização de Maquinas e equipamentos				21 838 52	210000

MSSÃO DE LIC

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n° 40.019.445/0001-38 BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001 VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA

fullo

PAVIMENTADOR

- 2. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos no PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024, nos termos deste Edital, o valor global de R\$ 5.171.818,27 (cinco milhões e cento e setenta e um mil e oitocentos e dezoito reais e vinte e sete centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão de obra, guarda de materiais etc., incidentes direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O prazo de validade desta proposta e de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação.
- 4. O prazo para execução dos serviços objeto da presente licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço emitida pela Prefeitura Municipal De Arame -MA.
- 5. Outras informações: PAVIMENTADORA LTDA, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís MA, E-mail: pavimentadorama@hotmail.com, inscrita no CNPJ n.º 40.019.445/0001-38, Inscrição Estadual n.º 12.674.781-4, Bradesco, Ag.: 1037, C/C: 22729-6.

 Atenciosamente,

2

Julio X

PAVIMENTADORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024 ANEXO II

PROPOSTA DE PRECOS

PREGÃO ELETRÔNICO



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) = ENG. CIVIL THIAGO LOBO / CREA-MA = 11292 D/MA.	BDI = ENC SOCIAIS NÃO DESONERADO - HORA = ENC SOCIAIS NÃO DESONERADO - MÊS =		24.23% 114.08% 71,35%	
COMPOSIÇÃO DE BDI (%) =	f(rodovias e ferrovias)			
DISCRIMINAÇÃO			(%)	
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
	Despesas Adminis	trativas =		4 01%
		Total des	ite grupo =	4,01%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		1000	No.	
Garantias =				0,40%
Total deste grupo =				0,40%
GRUPO: RISCO				
	Riscos e imprevist	os =		0.56%
			ste grupo =	0.56%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS				
Despesas financeiras ≈				1.11%
Total deste grupo =				1,11%
GRUPO: LUCRO	LANGE VINCEN	V-70-72		THE RES
	Lucro =		ste grupo =	5 92% 6 92 %
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN e COMPLEMENTAR)				
PIS =				0.65%
CONFINS =				3.00%
ISSQN) =				5,00%
CPRB =				8,65%
	TOTAL DO BEI = ([[1+AC+S+R+	GH1+DF)-(1+	L])/(1-l)) - 1) =	24,23%
VALORES DE BDI POR	R TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edificios	20.34%	22,12%	25.00%	
Construção de Rodovias e Ferrovias 19,60% 20,97% 24,23%				
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções	20.76%	24, 18%	26.44%	
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00% 24,00%	25,84% 25.84%	27.86%	
Planilha da Curva ABC - Serviços Fornecimento de Materiais e Equipamentos	24.00%	14 02%	27,86% 16,80%	
A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas « BDI = [[(1+AC+S+R+G).(1 Onde	acima relacionadas, devendo ser add +DF).(1+L)]/(1-l)} - 1			

S = TAXA DE SEGUROS. R = TAXA DE RISCOS, G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS. L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMOSTOS (PIS, CONFINS e ISS)

Item component	e do BDI	M inimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8000%	4.0100%		4 6700%
Seguro e Garantia	0,3200%	0.4000%		0,7400%
Risco	0,5000%	0.5600%		0.9700%
Despesas financeiras	1,0200%	1.1100%		1 2100%
Lucro	6,6400%	7 3000%		8.6900%
Tributos PIS, CONFINS e ISSQN	7,3200%	7.5900%		7 9500%
TOTAL	19.8000%	20.9700%		24,23009

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n° 40.019.445/0001-88

BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001 VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA





PAVIMENTADORA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024 ANEXO II

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
	GRUPO		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAL	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
	GRUPO	В	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
83	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,22%	18,16%
	GRUPO) C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15%	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM	2,61%	1,99%
	JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
С	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM	10,80%	8,22%
	INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	N.D.	
D1	GRUPO		C 050'
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85%	6,86%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	0,41%	0,31%

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n° 40.019.445/0001-38 BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001 VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA A

PAVIMENTADORA FIS 343

	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO		9
D	TOTAL	18,26%	7,17%
TY 13 100	TOTAL (A+B+C+D)	114,08%	71,35%

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.°0231152720020 SSP/MA CPF n.° 057226983-85

RESPONSAVÉL TÉCNICO-ENGENHEIRO CIVIL

RAFAEL DE ARAUJO SANTOS

R.G. n.°1235257999 SSP/MA CPF n.° 980.243.703-44

ENGENHEIRO AMBIENTAL

MARNEY VIEIRA VITOR

CPF: 816.962.131-34 **CREA MA n°** 1110648987

GEOLOGO

JOSE IRAN PAIVA FELINTO

CPF n.° 980.243.703-44

CREA MA n° 190144476-7

7

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n° 40.019.445/0001-38 BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001 VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luis - MA July

Obra 4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA SINAPI - 12/2023 - Maranhão

PAVIMENTADORA LTDA

YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.º0231152720020 SSP/MA

CPF n ° 057226983-85

Bancos SICRO3 - 10/2023 - Maranhão

ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I. 24,23%

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERV PRELIMINARES	267.644,51	5,18 %
2	PAV:MENTAÇÃO	1.105.498,90	21,38 %
3	RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA	18.671,20	0,36 %
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	1.225.528,83	23,70 %
5	DRENAGEM	2.229.631,50	43,11 %
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	238.424,13	4,61 %
7	SERVIÇOS FINAIS	86.419,20	1,67 %

Tipo de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024

Abertura da 18/06/2024 10:00 Número do 0000019/2024

> RESPONSAVEL TÉCNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS R.G.n.º1235257999 SSP/MA CPF n.º 980 243.703-44

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

> ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR CPF: 816,962,131-34 CREA MA n° 1110648987

4.328.988,82 760.162,32 5.171.818,27

GEOLOGO JOSE IRAN PAIVA FELINTO CPF n.º 980.243.703-44 CREA MA n° 190144476-7





Obra
4.PAVIMENTAÇÃO ASFĀLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

Bancos SINAPI - 12/2023 -Maranhão SICRO3 - 10/2023 -Maranhão B.D.I. 24,23% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

ORSE - 12/2023 - Sergipe

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERV PRELIMINARES				COM BU	267.644,51	5,18%
1.1	CPU 1569 Próprio	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	9	371,79	461,87	4,156,83	0,08%
1.2	CPU 1570 Próprio	Mobilização de Maquinas e equipamentos	und	1	17,579,10	21.838,52	21.838,52	0,42%
1.3	CPU 1571 Próprio	Administração local - (encarregado geral e engenheiro civil junior com encargos complementares)	mês	6	32 419,60	40.274,86	241.649,16	4.67%
2		PAVIMENTAÇÃO					1.105.498,90	21,38%
2.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	31198,4	1,08	1,34	41.805,85	0,81%
2.2	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1.72 m³	m³	19052.25	4,54	5,64	107,454,69	2,08%
2.3	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	80705,33	2,63	3,26	263.099.37	5,09%
2.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	19052,25	4,63	5,75	109.550,43	2,12%
2.5	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	18550,4	0,36	0.44	8.162.17	0.16%
26	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1994,17	165,57	205,68	410,160,88	7,93%
27	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	МЗХКМ	140055,52	0,95	1,18	165.265,51	3,20%
3		RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA					18.671,20	0,36%
3.1	CPU 1572 Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas	m²	19052,25	0.79	0,98	18.671,20	0,36%
4		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					1.225 528,83	23,70%/
4		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL					1.225.528,83	23,70%
4.1	CPU 1566 Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	22.26	5.615,83	6 976 55	155,298,00	3.00 6 8
4.2	CPU 1565 Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	159,07	4 556,48	5,660,52	900,418,92	17,41%
4.3	CPU 1568 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	Т	22,26	753,83	936,48	20.846,04	0.40%
4 4	CPU 1567 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50-70	T	159,07	753,83	936,48	148,965,87	2,88%
5		DRENAGEM					2.229.631,50	43,11%



X

5.1	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	М	7963	44,81	55,66	443 220,58	8.57%
5.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	7293	59,85	74,35	542 234.55	10.48%
5.3	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	670	59,80	74.28	49.767,60	0,96%
5.4	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	764,45	746 26	927,07	708.698,66	13,70%
5.5	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023	m²	2359, 26	134,63	167,25	394.586,23	7,63%
5.6	2003407 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	92	263,69	327,58	30,137,36	0,58%
5.7		SARJETÃO					60.986,52	1,18%
5.7.1	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	₩3	63	67,95	84,41	5.317,83	0.10%
5.7.2	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	210	2,50	3,10	651_00	0,01%
5.7.3	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	231	28,65	35,59	8.221,29	0,16%
574	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF_06/2016	M	210	179,38	222,84	46 796,40	0,90%
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					238.424,13	4,61%
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					167.333,73	3,24%
611	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	M	15926	5,51	6,84	108 933,84	2,11%
612	CPU 1573 Próprio	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	und	76	323,04	401,31	30,499,56	0,59%
6.1.3	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	399	24,48	30,41	12.133,59	0,23%
6.1.4	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	7963	1,60	1.98	15,766,74	0.30%
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					71.090,40	1,37%
621	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	243,37	302,33	604,66	0,01%

D

* John

OA DA)

6.2.2	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m = película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	76	247,16	307,04	23,335,04	0.45%
6.2.3	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	70	247 18	307,07	21,494,90	0.42%
6.2.4	103696 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7.5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	148	139,54	173,35	25.655,80	0,50%
7	•	SERVIÇOS FINAIS					86.419,20	1,67%
7.1	CPU 1570 Próprio	Mobilização de Maquinas e equipamentos	und	1	17.579,10	21.838,52	21.838,52	0,42%
7.2	CPU 1574 Próprio	Limpeza final de Obra	m²	31198,4	1,67	2.07	64.580,68	1,25%

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO № 012/2024

Abertura da Licitação 18/06/2024 10/00

Número do Processo Licitatório 0000019/2024

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 4.328.988,82 760.162,32

5.171.818,27

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.º0231152720020 SSP/MA CPF n.º 057226983-85

ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR

CPFI 816.962.131-34 CREA MA n° 1110648987 RESPONSAVÉL TÉCNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS

R.G. n.º1235257999 SSP/MA CPF n.º 980.243.703-44

GEOLOGO

JOSE IRAN PAIVA FELINTO CPF n.º 980.243.703-44

CREA MA n° 190144476-7





4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

Código Banco

CPU 1568 Próprio

CPU 1572 Proprio

102498 SINAPI

102501 SINAPI

00007156 SINAPI

4011351 SICRO3

4805749 SICRO3

CPU 1569 Próprio

100576 SINAPI

5213440 SICRO3

514

613

573

572

621

Descrição

Bancos SINAPI - 12/2023 -Maranhão SICRO3 10/2023 Maranhão ORSE - 12/2023 - Sergipe

Und

B.D.I. 24,23%

Quant. Valor Unit Valor Unit

Encargos Sociais Não Desonerado Horista: 114 08% Mensalista: 71,35%

Total



Peso (%) Peso (%)

tem	Codigo Banco	Descrição	Una	Quant.	Valor Onn	com BDi	Total	PESO (70)	
4.2	CPU 1565 Propno	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	159,07	4 556,48	5 660,52	900 418,92	17 41%	17 41%
5.4	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m³	764 45	746.26	927,07	708 698,66	13 70%	31.11%
5.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FID) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES	L4	7293	59 85	74,35	542 234 55	10.48%	41 60%
5 †	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	3,4	7963	44,81	95 66	443 220 58	8 57%	50 17%
26	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente «faixa A » areia comercial	ŧ	1994.17	165 57	205 68	410 160 88	03%	58 10%
5 5	104658 SINAP1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL. DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	7114	2359.26	134.63	167,25	394 586.23	7.63%	65 73%
23	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINI-ÃO BASCULANTE DE 10 M EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	MXXXX	80705 33	2 63	3,26	263 099 37	5,09%	76,81%
13	CPU 1571 Próprio	Administração local =(encarregado geral e engenheiro crvit junior com encargos complementares)	mês	6	32 419 60	40 274,86	241 649 16	4,67%	75,49%
27	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA ONT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE	M3XKM	140055,52	0.95	1 18	165.265.51	3.20%	78 68%
4.1	CPU 1566 Própno	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	22,26	5 615 83	6 976 55	155 298,00	3.00%	81 69%
4.4	CPU 1567 Proprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50-70	T	159 07	753,83	936,48	148 965,87	2,88%	84.57%
2.4	5502978 SICRO3	Compactação de alerros a 100% do Proctor normal	m'	19052.25	4.63	5,75	109 550,43	2.12%	85 68%
611	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETPORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS	845	15926	5,51	6,84	108 933,84	2,11%	88.79%
22	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1.72 m²	m,	19052,25	4,54	5,64	107 454,69	2.08%	90 87%
72	CPU 1574 Proprio	Limpeza final de Obra	m²	31198 4	1,67	2.07	64 580,68	1 25%	92 12%
1	94276 SINAP:	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSÕES	# _i t	670	59 80	74 28	49.767_60	0.96%	93.08%
574	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF, 06/2016	M	210	179 38	222 84	46 796 40	0.90%	93 98%,
21	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	184°	31198 4	1,08	1.34	41 805 85	0,81%	94 79%
612	CPU 1573 Propno	Rampa padrão para acesso de deficientes a passero público, em concreto smoles fok=25mpa, desempciada, com pritura indicativa em novacor. 02	und	76	323,04	401 31	30 499,56	0,59%	95 38%
5.6	2003407 SICRO3	Descrida d'água de aterros em degraus - DAO 02 - areia e brita comerciais	m	92	263 69	327,58	30 137 36	0.58%	95 96%
624	103696 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 × 7,5 CM AF 03/2022	UN	148	139 54	173 35	25 655 80	0,50%	95.46%
622	5213484 SICRO3	Piaca de advertência em aço, lado de 0,60 m - peticula retrorrefletiva tipo (+ SI- fornecimento e implantação	un	75	247 16	307.04	23 335 04	D 45%	96 91%
12	CPU 1570 Própno	Mobilização de Maquinas e equipamentos	und	1	17 579,10	21 838 52	21 838,52	0.42%	97.33%
7.1	CPU 1570 Própno	Mobilização de Maquinas e equipamentos	und	1	17 579 10	21 838,52	21 838,52	0 42%	97 76%
623	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço. R1 Jado 0 248 m. película retrorrefletiva lipo.	un	70	247 18	307_07	21 494 90	0.42%	98 1/%

CURVA ABC

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024 Abertura da Licitação 18/08/2024 10.00 Numero do Processo Licitatório 0000019/2024

TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)

PRITURN DE RELIGIO DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA E # 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021

TELA DE ACO SCLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195. (3-11 KG/M2).
DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA
MALHA = 10 X 10 CM
Imprimação com astarto diluido

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/20:9 Place de regulamentação em aço D \approx 0,50 m - película retrorrefletiva tipo i + Silfonedimento e implantação

Escavação manual de vala em material de 1º categoria

Placa de obra em chapa de aco galvanizado

Reparação de danos a areas de jazidas.

PAVIMENTADORA LTDA

ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR CPFI 816 962 131-34 CREA MA n° 1110648987

YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R G n °0231152720020 SSP/MA CPFIn ° 057226983-85

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

22.26

7963

231

63

18550,4

19052.25

753.83

0.79

1.60

24.48

28:65

0.36

67.95

371.79

2.50

243 37

936.48

1 98

30.41

35,59

84 41

3,10

20.846.04

15 766 74

12 133.59

8 221,29

8 162,17

5.317.83

4 156 83

651 00

4.328 988,82 760 162,32 5.171 818,27

0.40%

0.35%

0.30%

0.23%

0.16%

0.10%

0.08%

98.56%

98.94%

99.24%

99,48%

99 63%

99.79%

99.90%

99,98%

0.01% 99.99%

3.01% 100.00%

RESPONSAVEL TECNICO RAFAEL DEARAUJO SANTOS R G n °1235257905 SSF /MA CPF n ° 980 243 705 -44

GEOLOGO JOSE IRAN PAIVA FEL INTO CPF n ° 980 243 703 44 CREA MA n° 1901444 5-7



Obra
4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE

ARAME - MA

Bancos B.D.I.

SINAPI - 12/2023 - Maranhão SICRO3 - 10/2023 - Maranhão ORSE - 12/2023 - Sergipe 24,23%

Encargos Sociais Não Desonerado Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

18,00%

77,94%

17,00%

60.03%

22,00%

100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ITEM PRAZO EM MÊS DESCRIÇÃO VALOR (R\$) 90 dias 120 dias 150 dias 180 dias 30 dias 60 dias R\$ 241.649,16 ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 41,080,36 R\$ 43.496,85 R\$ 53.162,82 R\$ 26.581.41 R\$ 36.247,37 R\$ 41.080.36 17% 18% 22% 11% 15% 17% RS 21.836,09 R\$ 25.995.35 **SERV PRELIMINARES** R\$ 4.159.26 B4% R\$ 1.105.498.90 **PAVIMENTAÇÃO** R\$ 331.649,67 R\$ 331.649,67 R\$ 110.549,89 30% 30% 30% 10% R\$ 18,671,20 3 RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA R\$ 18,671,20 100% AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS R\$ 183.829,32 R\$ 245 105,77 R\$ 245.105.77 R\$ 1.225.528,83 R\$ 183.829.32 R\$ 183.829.32 R\$ 183.829,32 20% 20% 15% 15% 15% 15% 5 DRENAGEM R\$ 334.444.73 R\$ 557.407.88 RS 557.407.88 R\$ 557,407.88 R\$ 2,229.631,50 R\$ 222.963,15 25% 25% 10% 15% 25% R\$ 238.424,13 R\$ 71.527.24 R\$ 166.896,89 SINALIZAÇÃO VIÁRIA 30% 70% 7 **SERVICOS FINAIS** R\$ 8.641.92 R\$ 77.777,28 R\$ 86.419,20 10% 90% R\$ 5.171.818,27 R\$ 53.162,82 (A)=VALOR ADMINIST. LOCAL C/ BDI (R\$) = 1 R\$ 26.581.41 R\$ 43.496,85 R\$ 36.247.37 R\$ 41,080,36 R\$ 41.080,36

17,00%

42,77%

PAV:MENTADORA LTDA

VALOR ADMINIST. LOCAL C/ BDI (%) =

(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =

YURY BRENDO SOARES CAMPOS R.G. n.º0231152720020 SSP/MA CPF n.º 057226983-85

ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR CPF: 816.962,131-34

CREA MA n° 1110648987

RESPONSAVÉL TÉCNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS R G n \$1235257999 SSP/MA

15.00%

25,54%

(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) = R\$ 546.219,66 R\$ 1.320.909,18 R\$ 2.211.913,25 R\$ 3.104.780,70 R\$ 4.030.960,36 R\$ 5.171.818,27

11.00%

10.56%

CPF n.º 980.243.703-44

JOSE IRAN PAIVA FELINTO CPF n 980 243.703-44 CREA MA n 190144476-7

Composições Analíticas com Preço Unitário 4 PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

Bancos SINAPI - 12/2023 - Maranhão SICRO3 - 10/2023 - Maranhão ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I. 24,23%

Encargos Socials Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analiticas com F						
1.1	Codigo Banco	Composições Princip Descrição	rais Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
omposição	CPU 1569 Proprio	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	SED! - SERVIÇOS DIVER	RSOS	TTP"	1,0000000	371 79	371,7
omposição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1 0000000	29,76	29,7
omposição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	2,0000000	22.29	44,5
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE GIMENTO: AREIA MEDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		mª.	0,0100000	373,69	3.7:
rsumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.0000000	7,90	7,9
nsumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7.5 X 7.5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4.0000000	11,39	45 5
nsumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	238,17	238.1
isumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0_1100000	19 06	2.0
			MO sem LS => Valor do B()) =>	23 42 90 08	LS =>		MO com LS => for com BDI =>	50 1 461 8
1,3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Tota
emposição	CPU 1571 Proprie	Administração local - (encarregado geral e engenheiro civil junior com encargos complementares)	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	mės	1,0000000	32 419 60	32 419 6
omposição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	350,0000000	32,24	11.284 (
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	14 543 82	H LS =>	180,0000000 16 591,58	117.42 MO com LS =>	21_135.6
2.4	Cádian Bassa	Danasinia	Valor do BDI =>	7 855 26			for com BDI =>	40 274 8
2 1 Composição	Código Banco 4011209 SICRO3	Descrição Regularização do subleito	Tipo		m²	Quant. 1 0000000	Valor Unit 1,08	Tota 1.0
A.	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza	ição Improdutiva	Custo Ope		Custo Horár
nsumo	E9571 SICRO3	Caminhilio tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	2 0000000	0.51	0,49	303,9228	Improdutiva 83,4815	391,813
nsumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocaval de D = 60 cm (24")	8 0000008	0.69	0,31	4 6303	3 2244	4_194
sumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0.71	0,29	271 3599	119,8608	227 425
nsumo	E9762 SICRO3	Rolo compectador de pneus autopropelido de 27 f - 85 kW	1 0000000	0_96	0.04	233,4584	114,5483	228 70
asumo	E9685 SICRO3	Role compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pieus de 11.6 t =	1_0000000	1 00	0.00	195.2879	87,6919	195 287
nsumo	E9577 SICRO3	82 kW Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.69	0.31	130 9436	49,4058	105 666
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo	Horário de Equ		1,153.089
nsumo	P9824 SICRO3	Servente	1,6000000				Salário Hora 22,5630	Custo Horari 22,563
					Cus	to Horano da M	ao de Obra =>	22,56
					Ado	M.O Ferrame	ntas (0,0%) =>	0,00
						Custo Horario d		1,175,65
					Pator o	e Influencia da I	usto do FIC =>	0,02
							de Equipe =>	1.121.33
					(usto Unitário d	e Execução =>	1.04
			MO sem LS => Valor do BDI +>	D 01 D 26	LS =>		MO com LS :- • ifoi com BDI =:-	0
2 smposicās	Código Banco 4016007 SICRO3	Descrição Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de	Tipo		Und m ³	Quant 1,0000000	Valor Unit	Tot 4.
S. U. S.		1,72 m²	Overstidada	Dist				
A	Código Banco	Equipamentos			Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Horar
nsumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de prieus com capacidade de 1.72 m² - 113 kW	1 0000000	1.00	0.00	182 9668	91_5209	182 96
nsumo	E9942 SICRO3	Trator sobre esterras com fámina - 97 kW	2,0000000	0,58		227,0514 o Horario de Eq	96 6488 uipamentos =>	344 56 527,53
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Hora
กรนสาจ	P9824 SICRO3	Servente	0 8000000				22 5630	18,05
						sto Horário da t		
						c _. M.O Ferram Custo Harário d		
						le Influencia da		
						С	usto do FIC =>	0,11
							o de Equipe =>	
			MO sem LS =>	0.07		Custo Unitário d 0.08	MO com LS =:	
2.3	Cádina Panes	Descrição	Valor do BDI =>	1.10			alor com BDI =	. 5
6,0	Código Banco 93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M². EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES		Und M3XKM	Quant. 1,0000000	Valor Unit	
Composição		EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	CARGAS E DESCARGA	AS				





0 Fls 351 0

		BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÉNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO, AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPA				RI	prica
			MO sem LS => Valor do 8Dt =>	0.17 0.63	LS = A		AO com LS => or com BD(=>	- 0
. 4 omposição	Còdigo Banco 5502978 SICRO3	Descrição Compactação de aterros a 190% do Proctor normal	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4 63	To 4
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza		Custo Ope		Custo Horá
ISUMO	£9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0.90	Improdutiva 0 10	Operativa 303,9228	Improdutiva 83,4815	281.8
isumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0.52	0.48	4,6303	3.2244	3.9
omuzi	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1 0000000	0,29	0.71	271,3599	119,8608	163.7
sumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l	1,0000000	1.00	0.00	195,2879	87 6919	195,2
sump	E9577 SICRO3	82 kW Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0.52	0.48	130,9436	49 4058	91.8
					Custo	Horário de Equ	pamentos =>	736,7
SCHT)O	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1,0000000				Salário Hora 22 5630	Custo Hora
					Cust	o Horário da Ma	o de Obra =>	22,5
					Adc	M.O Ferramer	ntas (0,0%) =>	0,0
						usto Horano de		759.2
					rator de	Influencia da C	sto do FIC =>	0,0 0,1
							de Equipe =>	168,2
					Ct	isto Unitário de	Execução =>	4,6
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9 06 1 12	LS =>		MO com LS => or com BDI =>_	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant_	Valor Unit	T
omposição	4011351 SICRO3	Imprimação com astallo diluido			m²	1,0000000	0.36	
ารแกง	Código Banco E9509 SICRO3	Equipamentos Caminhão lanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 (- 7 kW/136	Quantidade	Utiliza Operativa 1,00	ção Improdutiva 0.00	Custo Ope Operativa 245 2874	racional Improdutiva 74,3938	Custo Hora
ISUMO	E9558 SICRO3	kW Tanque de estocagem de asfaito com capacidade de 30 000 l	2.0000000	1.00	0,00	55,7736	38,0974	111
					Custo	Horano de Equ	pamentos <>	356,1
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
isumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000				22,5630	45,
						o Horário da M		45,
						M.O Ferrame usto Horário de		0,0 401,5
						Influencia da C		0,1
						Cu	isto do FIC =>	0,
					_		de Equipe =>	1,125,
	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	C	usto Unitário de	reco Unitáno	0, Custo Hor
nsumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	0.0012000	t		,	0,0000	0
						Custo Total	do Material =>	0,
			MO sem LS = P Valor do BDI =>	0,02	LS =>		MO com LS =>	
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	0.08	Und	Quant.	Valor Unit	7
Composição	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente « faixa A - areia comercial			ŧ	1_00000000	165 57	16
Д	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza	ição Improdutiva	Custo Ope		Custo Hor
nsumo	E9762 SICRO3	Roto compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,88	0.14	233,4584	Improdutiva 114,5463	216
nsumo	E9881 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório auropropelido de 10.4 t - 82 kW	1,0000000	0,99	0.01	254,4857	96,8459	252
nsumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfatto sobre esteiras - 82 kW	1,0006000	1,00	0 00	493 6557	234,1105	493
					Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	963,
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Ho
nsumo	P9824 SICRO3	Servente	5 0000000				22,5630	112
						to Horario da N		112
						.M.O Ferrame Custo Horácio d		1,076
						e Influencia da		0
						С	usto do FIC =>	0
					-		o de Equipe =>	
	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		usto Unitario d £	le Execução => Preço Unitário	10 Custo Ho
D			1 0200000	t			144,5600	
Ativldade	SICRO3 8416076	Usinagem de areia-astato a quente - faixa A - areia comercial	.,					
Ativldade	SICRO3 8416076	Osmegon de acteraviero e decine - leva e - aleja comprues				Custo Total das	s Atividades ≂>	147
D Atividade Auxiliar E Tempo Fino	Banco Insumo SiCRO3 6416076	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de mistura beluminosa a quente em caminibão	Código 5914849	Quantidade	Unidade		s Atividades => Preço Unitário 7.1200	Custo Ho

Custo Total dos Tempos Fixos =>

×.

7,2824

Modern March Mar									OMILO	, ac
	Inse	nsumo	Insumo Momento de Transporte		Quant:dade	Unidade	Distância Mé	dia de Transpo	orte (DM)	35
							LN	RP	Р	RIBRICH
1.7 Codigo Banco	841	416076			1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,12	5914374 0,000 R\$ 0,89	5914389 0,000 R\$ 0.73	0.0000
Top							Custo total dos	Momentos de Tr	ansportes =>	0,0000
17						0.96			AO com LS =>	2.06
TAMASPORTEC DOM CAMINA-LO BASCLUATE DE 19 M. ES HAU ALEBANA TAMASPORTEC DATA AND MICHAEL AS DE MUNICIPATE AS DEM (MUNICIPATE	Bai	Banco	Banco Descrição			4U 11	Und	Quant.	Valor Unit	205 68 Total
CAMPANDE CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPAND CAMPA			SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	NTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTE		МЗХКМ	1,0000000	0 95	0,95
BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA LTTI, MAKOMA, 15,039 KG, DISTANCIA CHE CHORNO AF_602014	SIN	SINAPI	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAL BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL M ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	ÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA			CHP	0.0033000	259 57	0,85
1.1 Codigo Barrico Descrição Tipo Tipo Tripo Tripo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - S	SIN	BINAPI	BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL M ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV	ÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA			CHI	0 0014000	77,92	0,10
13					MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.07 N	AO com LS =>	0 13
Composição CPU 1972 Pópino Reparteção de danos a mesa de juestas SED - SERVIÇOS DIVERSOS CED - SERVIÇOS DIVERSOS	. 0-	Ranco	Ranco Descrição			0.23		Vale	or com BDI =>	1_18_
Section Servicio Section Servicio Section Servicio Section Servicio Section Servicio Section						/ERSOS	Und m'	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0.79
Equipmento Entro							н	0.0100000	22.29	0.22
MO sem LS							UN	0.0022200	261,08	0.22
Descrição DESCRIÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO DIROP -, ORGANOGEMOBRAS DE LA TRECHO RETO -, SO CM BASE X 10 CM ALTURA, A 7,0 6/2016 DIROP -, ORGANOGEMOBRAS DE COMPRIGADO RADIA DESCRIÇÃO DE CONTREÇÃO POÇOS DE VISTA E CAUMA SE CONTREÇÃO PORTA DE VISTA DE VISTA DE VISTA DE VISTA DE CAUMA SE CONTREÇÃO PORTA DE VISTA DE	3 310	3101103	7 STORUS STORE ESTERAS CONTRIBUTER - 127 KEY			0.00				
composição 94281 SINAPI EXECUÇÃO DIS SARJETA DE CONCRETO USINADO. MO DADA IN LOCO DIFIGORAÇÃO POÇOS DE VISTA E CANVAS SEMINORISMOS MINORISMOS						0.07			MO com LS => or com BDI =>	0 14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS lucidias			SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	ALTURA AF_06/2016	DROP - DRENAGEMA CONTENÇÃO / POÇO VISITA E CAIXAS	SDE	Und M	Quant. 1 0000000	Valor Unit 44,81	Total 44.81
Septimonia Septimon Septimo	AIS 0	SINAPI	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEME	NTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ÆR\$O\$	Н	0.4240000	30,12	12,77
ABELIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SARPARO **7.2 × 7.3 °C M EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGUAD - Material SINIAPI SARPARO **7.2 × 7.3 °C M EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGUAD - MATERIA SERVITA MATERIA SE	6 SIN	SINAPI	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEME	ENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	H	0.4240000	22,29	9,45
SIMPO	0 SIN	SINAPI		DOR (RETIRADO NA JAZIDA	Material		LLI ₃	0 0100000	70,19	0.70
Malerial	7 SIN	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MIST	A OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		BAT .	0.2000000	3,98	0.79
CONCRETO USINAD BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C2C, COM Material	9 SIN	SINAPI	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGE		Malenai		М	0 0830000	29 94	2.48
5,2 Código Banco Descrição Descrição Tipo Composição 94273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-PABRICADO DIMENSÓES IDOXISTAS COM COMPRIMENTO X SASE INPERIOR X BASE SUPERIOR X ATURA), PARA VIRSA UNBANAS (1802 VARIO), AP DE VIRRO,	2 SIN	SINAPI	2 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLA BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXC		Material		m³	0 0370000	503.46	18 62
5.2 Código Banco Descrição P4273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO. COMPECCIONADA EM CONCRETO PRE-PABRICADO DIMENSÓES 100X/15/13/2004 (COMPRIMENTO X SAJE INPERIOR X BASE SUPERIOR X ATURA), PARA VIAS DI COMPRIMENTO X SAJE INPERIOR X BASE SUPERIOR X						7.0			MO com LS =>	15 13
COMPECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X303 CM (COMPRIMENTO X DASE SUPPRIOR VISITA E CAIXAS X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO YARRO), AF_06/2016 SERVIÇOS DIVERSOS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO YARRO), AF_06/2016 SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO YARRO), AF_06/2016 SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ALTURA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SERVIRADSORTE) Meio-FIO OU GUIJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L*1/2) Meio-FIO OU GUIJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L*1/2) Meio-FIO DE GUIJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERRIOR X ALTURA), PARA URBANAZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_08/2016 SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUSIBIR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUSIBIR ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA - MOLDADA, PARA URBANAZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_08/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA - MOLDADA, PARE JARRO MANUAL. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA - MOLDADA, PARE JARRO MANUAL. AF_08/2019 TIPO DESCRIÇOS DIVERSOS DIVER	о Ва	Banco	Banco Descrição			10.8	Und	Quant.	Valor Unit	55 66 Total
Auxiliar			3 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EI CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-I 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BA	FABRICADO DIMENSÕES SE INFERIOR X BASE SUPERIOR	CONTENÇÃO / POÇO		M	1,0000000	59 85	59 85
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	9 SH	SINAPI	9 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMI	ENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	H	0.3400000	30,12	10.24
ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUDITA (MINIA), PREPARO MANUAL. AF, BABZO19	6 SII	SINAPI	6 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEM	ENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	H	0,3400000	22.29	7.57
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) SEM TRANSPORTE SEM TRANSPORTE SEM T	9 51	SINAPI			SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	m³	0.0020000	657 31	1,31
Melo-Fio Ou Guila DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X Millenal 12/15" CM (H X L1/L2)	0 51	SINAPI	O SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECI		Material		m_3	0.0070000	70 19	0_49
5.3 Codigo Banco Descrição Tipo Composição 94276 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÓES CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E GAIXAS ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF JOS/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ALTURADADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIBIAR DE COMPOSIÇÃO AUXIBIAR DE COMPOSIÇÃO AUXIDA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS OUNTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AUXIBIAR DE COMPOSIÇÃO BASTO SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS OUNTERNOS	9 SII	SINAPI	9 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE	-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	Matenal		1/4	1_0050000	40.04	40.24
Composição 94276 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES USITÁ E CAIXAS XALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_08/2018 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar Composição 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA DESCRIÇÃO DU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X Material 12/15" CM (H X L1/L2) S,4 Código Banco Descrição Descrição PEDECIPO DU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X Material 12/15" CM (H X L1/L2) S,4 Código Banco Descrição BASO SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2020 COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2020 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2020 COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2020 COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar CONDESÇÃO AUXÍLIAR SERVIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2020 COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar CONDESÇÃO AUXÍLIAR SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar CONDESÇÃO AUXÍLIAR CONCRETO FOR SENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxíliar CONCRETO FOR SE 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DA COMBINAR ACUMINA A AUXÍLIAR CONCRETO FOR = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DA COMBINER AUXÍLIAR AUXÍLIAR DE BASE MATERIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 DA CASSA SEMULSIONADA EM AGUA			12/15" CM (H X L1/L2)		MO sem US #15	5.7	8 LS=>	6.59	MO com LS ->	12.37
2476 SINAPI					Valor do BD! ->	14.5	0	Va	iler com BDI =>	74 35
Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JUNIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Auxiliar Controsição Material MATERIA METIA			6 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) E CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE- 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BA X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTER	FABRICADO, DIMENSÕES ISE INFERIOR X BASE SUPERIOR	DROP - DRENAGEMI CONTENÇÃO / POÇO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 59,80	Total 59.80
Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição AES SINAPI Composição AES SINAPI Composição Composição AES SINAPI Composição Composi	9 31	SINAPI		ENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	H	0,4200000	30,12	12.65
Composição Auxiliar 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA JUNIDA), PEPARO MANUAL. AF_082019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERS	18 81	SINAPI	6 SINAP! SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEN	ENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	H	0,4300000	22,29	9,58
Insumo	29 SI	SINAPI			SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	113 ³	0,0010000	657,31	0.65
Material Modern LS =	70 SI	SINAPI	O SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEC		Material		m _a	0.0070000	70 19	0.49
S,4 Código Banco Descrição Descrição Tipo	79 SI	SINAPI	79 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE	-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X		7,,	UN 12 LS =>	1,0050000	36,25	36 43 15 25
Composição 88390 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF, 08/2022 COMPOSIÇÃO AUXIBIAR COMPOSIÇÃO BESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIBIAR COMPOSIÇÃO BESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIBIAR COMPOSIÇÃO BESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPOSIÇÃO AUXIBIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXIBIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXIBIAR COMPOSIÇÃO AUXIBIAR COMPOSIÇÃO AUXIBIAR COMPOSIÇÃO AUXIDIAR COMPOS						14.			sior com BDI =>	74 28
Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição 88318 SINAPI SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição 4864 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTOV FUES - FUNDAÇÕES E AUXILIAR MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Insumo D0002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE Material	90 SI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08.	EM OBRA, ACABAMENTO 2022	PISO PISOS		Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 746,26	Total 746.26
Composição 8830/ SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição 94964 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) FUES - FUNDAÇÕES E ARBIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ESTRUTURAS AP_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DLEOSA EMULSIONADA EM AGUA							Н	1,2880000		37.73
Auxiliar Composição 94864 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTOV FUES - FUNDAÇÕES E AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Insumo D0002692 SINAPI DESMOUDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Material							Н	1,1490000		
COMPOSIÇÃO 94994 SINAPI CONCRETO PICK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTOV FUES - FUNDAÇÕES E AUXILIAR AUXILIAR AREIA MÉDLA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ESTRUTURAS AF_05/2021 INSUMO 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE Material OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA							н	2 9000000		64,64
OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME AF_05/2021	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	ESTRUTURAS	SE	ITI	1,2315000		575.39
	92 S	SINAPI		MAS DE MADEIRA DE BASE	Material		L	0.0213000	9 28	
Insumo 00004009 SINAPI SARRAPO 2.5 X 10 CM EM PINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RECIRCO - MINISTA OU EXPENDIDA - MINISTA OU EQUIVALENTE DA RECIRCO - MINISTA OU EQUIVALENTE DA RECIRCO - MINISTA OU EXPENDIDA	09 3	SINAPI		TA OU EQUIVALENTE DA REGIACI	- Material		M	3 1250000	5.78	18.06
Insumo 00004517 SINAPI SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAQ - Malerial BRUTA	17 8	SINAPI	17 SINAPI SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MIS	STA OU EQUIVALENTE DA REGIAQ	- Material		M	2,5000000	3 98	9 95

O FIS 353 O

samo				0.0 0.0				
			MC sem LS => Valor do BDI =>	83.50 180.81	LS =>		O com LS =>	RIDAGO
5	Código Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição omposição	104658 SINAPI 88309 SINAPI	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m² — H	1,0000000	134.63	134.63
uxdiar omposição	88316 SINAPI		SEDI - SERVICOS DIVE		н	1,2690000	22.29	28.28
uxiliar sumo	00034353 SINAPI		Matenal		KG	10.0000000	1.95	19.50
sumo	00036178 SINAPI		Material		UN	6.2500000	11,30	70.62
Jan 199	00000110	CM	MO sem LS =>	13 76	LS =>		O com LS =>	29.46
			Valor do BDI =>	32 62	LQ>		or com BDI =>	167_25
5.6 emposição	Código Banco 2003407 SICRO3	Descrição Descida d'áqua de aterros em degraus - DAD 02 - areia é bota comerciais	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit 263.69	Total 263 69
Omposição	2000407 0101100	Desired a signal as silends on designad - Director - and signal dentitions						
						Custo Horário de Influencia da Cl		0,000
					7 4.0.		sto do FIC =>	0,0000
						Produção	de Equipe ≈>	1,0000
					С	usto Unitário de	Execução =>	0,0000
) theidada	Banco Código	Attividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Pro	eço Unitário	Custo Horário
lividade uxilar lividade	SICRO3 4805755 SICRO3 407820	Amação em aço CA-80 - fornecimento, preparo e colocação	0,0300000 4,3200000	m ³			33,8400	1.0152
uxikar				kg			12,8900	55,6848
tividade andiar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600000	m ²			424.8000	110,4480
tividade uxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m² - espessura de 1 cm	1.054510G	kg			86,5800	70,3147
dividade	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m	0,0900000	Ulla			46 3300	4,1697
tividade	SICRO3 3103302	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,2600000	LU ₂			84,8200	22,0532
uxitiar		vezes - contecção, instalação e retirada						
			MO sem LS =>	44.70	LS =>	Custo Total das /	Atividades =>	263,6866 89 32
			Valor do BDI =>	41.72 63.89		Valo	or com BDI	327 58
5.7.1 Composição	Código Banco 4805749 SICRO3	Descrição Escavação manual de vaia em material de 1º categoria	Tipo		Und m²	Quant_ 1 0000000	Valor Unit 67.95	Total 67 95
			Out of the contract of		111.			
nsumo	Código Banco	Máo de Obra	Quantidade 0.8800000			-	Salário Hora 22,5630	Custo Horário 19,8554
120110	P9824 SICRO3	Servente						, - ,
ISONIO	P9824 SICRO3	Servente			Circ	ito Horáno da Má	o de Obra =>	19,8554
isonio	P9824 SICRO3	Servente				sto Horáno da Má c.M.O. = Ferramer		19,8554
isuno	P9824 SICRO3	Servente			Add		ntas (0,0%) =>	
isunio	P9824 SICRO3	Servente			Add	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC =>	0,0000 19,8554 0,0266
isunio	P9824 SICRO3	Servente			Add	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC =>	0,0080 19,8554 0,0266 1,7625
isunio	P9824 SICRO3	Servente			Ado Fator d	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção	ntas (0,0%) => Execução => chuva - FIC => sto do FIC => de Equipe =>	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000
isunio	P9824 SICRO3	Servente	MO sem LS =>	30 92	Ado Fator d	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de	ntas (0,0%) => Execução => chuva - FIC => sto do FIC => de Equipe =>	0,0080 19,8554 0,0266 1,7625
			MO sem LS ≠> Valordo BOI =>	30 92 16.46	Add Fator d C LS =>	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 M Val	ntas (0,0%) => Execução => thuva - FIC => sto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => for com BDI =>	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18
5.7 2 Composição	P9824 SICRO3 Código Banco 100575 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	MO sem LS ≠>	16,46	Add Fator d	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 M	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => sto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS =>	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3900 66,1847 66,18
5.7.2 Composição	Código Banco	Descrição	MO >ern LS ≠> Valor do BOI => Tipo	16,46	Add Fator d C LS =>	c.M.O. = Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 / Val Quant,	ntas (0,0%) => chuva - FIC => de Equipe => c Execução => MO corn LS => lor com BDI => Valor Unit	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50
5.7 2	Código Banco 100576 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF, 11/2019	MO sem LS => Valor do BOI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ	16.46 RARIOS DE	Add Fator d LS => Und	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 l Val Quant. 1,0000000	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => thuva - FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.50	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3900 66,1847 66,18 84,41
5.7.2 Camposição Composição	Código Banco 100576 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINIÃO PIER 10.000 L TRUCADO, PESO BRUYO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M.	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÂ CHOR - CUSTOS HOP	16.46 RARIOS DE	Add Fator d LS => Und	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 l Val Quant. 1,0000000	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => thuva - FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.50	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição	Código Banco 100576 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF, 11/2019 CAMINHÃO PIPA 10 000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15:935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 M. POTÊNCIR 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10 000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.	MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP	16.46 RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE	Add Fator d LS => Und	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 l Val Quant. 1,0000000	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => thuva - FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.50	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50
5.7.2 Camposição Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF., 11/2019 CAMINITÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO., PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15, 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.6 M., POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF., 00/2014 CAMINITÂO 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	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA	16.46 RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE	Fator d LS => Und m² CHP	c.M.O Ferramer Gusto Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 / Val Quant. 1,0000000	ntas (0,0%) => Execução => chuva - FIC => asto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => tor com BDI => Valor Unit 2.50 301.49	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2018 CAMINITÂD PIPA 10.000 L TRUCADO, PÉSO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARCA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 CAMINITÂO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARCA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA	16.46 RÁRIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m² CHP	c.M.O Ferramer Gusto Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 / Val Quant. 1,0000000	ntas (0,0%) => Execução => chuva - FIC => asto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => tor com BDI => Valor Unit 2.50 301.49	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINIÃO 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 AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINIÃO 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 AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA	16.46 RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m² CHP	c.M.O Ferramer Gusto Horário de le Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 / Val Quant. 1,0000000	ntas (0,0%) => Execução => chuva - FIC => asto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => tor com BDI => Valor Unit 2.50 301.49	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50
5.7.2 Camposição Camposição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINIMÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 CAMINIMÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA	16.46 RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m² CHP	c.M.O Ferramer Custo Horário de le influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 f Val Quant. 1,0000000 0,0010000 0,0070000	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => asto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => tor com BDI => Valor Unit 2 50 301 49 72.80	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF, 11/2019 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA	16.46 RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m CHP	c.M.O Ferramer Custo Horário de de Influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 M Val Quant. 1,0000000 0,0010000	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => esto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => tor com BDI => Valor Unit 2,50 301,49	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF, 11/2019 CAMINI-ÂO 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, 00/2014 CAMINI-ÂO 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 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF, 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA 8OLOS,	MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR	RÁRIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m² CHP	c.M.O Ferramer Custo Horário de le influencia da C Cu Produção Custo Unitário de 35,26 f Val Quant. 1,0000000 0,0010000 0,0070000	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => asto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => tor com BDI => Valor Unit 2 50 301 49 72.80	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINIMÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.5 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014 CAMINIMÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.5 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	MO Sern LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA	RÁRIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS RÁRIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m² CHP CHI CHP	c.M.O. = Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => for com BDI => Valor Unit 2 50 301 49 72.80 248 17	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 CAMINIÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 CAMINIHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8,8 T.	MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR	RARIOS DE MENTOS	Fator d LS => Und m² CHP CHI CHP	c.M.O. = Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => for com BDI => Valor Unit 2 50 301 49 72.80 248 17	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50
5.7.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF, 11/2019 CAMINIAÃO 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 AGUA - CHP DIURNO. AF, 09/2014 CAMINIÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SENICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF, 02/2018	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA	RARIOS DE MENTOS	Fator d Fator d LS => Und m² CHP CHI CHP CHI CHP	c.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 250 301 49 72.80 248.17 98.41	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,77 0,34
5.7.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100575 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINIAÃO 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 AGUA - CHP DIURNO AF_00/2014 CAMINIAÃO 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 AGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIA	RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS	Add Fator d C Fator d C LS => Und m² CHP CHI CHP CHI H	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 250 301 49 72.80 248 17 98,41 171,37	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,77 0,34
5.7.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código Banco 100575 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF, 11/2019 CAMINIÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_00/2014 CAMINIÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO DRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇĂ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DÍA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS	Add Fator d Fator d LS => Und m² CHP CHI CHP CHI CHP H CHI	c.M.O. = Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => esto do FIC => de Equipe => Execução => MO cern LS => Valor Unit 2 50 301 49 72.80 248.17 98.41 171.37 22.29	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 9,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,77 0,34
5.7.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 88316 SINAPI 93244 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF, 11/2019 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 AGUA - CHP DIURNO. AF, 09/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF, 02/2016	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA MO SEM LS => Valor do BDI ->	RARIOS DE MENTOS RARIOS DE MENTOS	Add Fator d C LS => Und m² CHP CHI CHP CHI CHP H CHI CHP	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => 72.80 248.17 98.41 171.37 22.29 77.42	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46
5.7.2 Composição Auxiliar S.7.4	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI 73436 SINAPI 88318 SINAPI 93244 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 CAMINIÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 23.00′. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 CAMINIHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 23.00′. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.88 M - CHI DIURNO. AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE MENTOS 0 332 0.60	Add Fator d CHP CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHI	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => * Execução => * Execução => * chuva - FIC => * esto do FIC => * de Equipe => * Execução => * MO corn LS => * tor com BDI => * Valor Unit * 2,50 248.17 98.41 171,37 22.29 77.42 MO corn LS => * ioi corn BDI => * Valor Unit * Unit * Valor Unit * Unit * Valor U	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46
5.7.2 Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 88316 SINAPI 93244 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF, 11/2019 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 AGUA - CHP DIURNO. AF, 09/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF, 02/2016	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIV CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA MO sem LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEMY CONTENÇÃO / POÇC	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE MENTOS VERSOS O 332 0.60 OBRAS DE	Add Fator d C LS => Und m² CHP CHI CHP CHI CHP H CHI CHP	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => lor com BDI => 72.80 248.17 98.41 171.37 22.29 77.42	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46
5.7.2 Composição Auxiliar 5.7.4 Composição Composição	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI 73436 SINAPI 88318 SINAPI 93244 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINIÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_00/2014 CAMINIÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_00/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_00/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_00/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_00/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2018	MO Nem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DE CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA MO SER LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEM	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 332 1.60 OBRAS DE OS DE	Add Fator d CHP CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHI	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => esto do FIC => de Equipe => Execução => MO corn LS => Valor Unit 2:50 301:49 72:80 248:17 98:41 171:37 22:29 77:42 MO corn ES => Valor Unit 179:38	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 9,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46
5.7.2 Composição Auxiliar 5.7.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 93244 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 CAMINITÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARCA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 23.0 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014 CAMINITÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARCA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO AF_02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO AF_02/2016 DESCRIÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_08/2016	MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA MÓ SEM LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC VISITA E CAIXAS	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 32 0 60 OBRAS DE OS DE VERSOS	Add Fator d Fator d LS => Und Th CHP CHI CHP CHI CHP H CHI Und M	E.M.O. = Ferramer Custo Horário de la Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => esto do FIC => de Equipe => Execução => MO corn LS => Valor Unit 2:50 301:49 72:80 248:17 98:41 171:37 22:29 77:42 MO corn LS => Valor Unit 179:38 30:12	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 9,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46 0,70 3,10 Total 179,38
5.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 5.7.4 Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 93244 SINAPI Código Banco 94293 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF, 11/2019 CAMINI-ÃO 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 TANAQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF, 00/2014 CAMINI-ÃO 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 TANAQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF, 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO, AF, 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO, AF, 06/2014 ROCOMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA 8OLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO AF, 02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF, 02/2016 DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF, 08/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOP MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOP MÁQUINAS E EQUIPA MO SEM LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 32 0 60 OBRAS DE OS DE VERSOS	Add Fator d Fator d LS => Und Th CHP CHI CHP H CHI LS => Und M H	E.M.O. = Ferramer Custo Horário de la Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => esto do FIC => de Equipe => Execução => MO corn LS => Valor Unit 2 50 301 49 72.80 248.17 98.41 171.37 22.29 77.42 MO corn LS => Valor Unit 179.38 30,12 22.26	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 9,3000 66,1847 66,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46 0,70 3,10 179,38 2,22,55 18,76
5.7.2 Composição Auxiliar 5.7.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5932 SINAPI 73436 SINAPI 88318 SINAPI 93244 SINAPI Código Banco 94293 SINAPI 88309 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_00/2014 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2016 DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2018 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SARRAFO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA MO sem LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEMY CONTENÇÃO / POÇC VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MATERIAL	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 32 0 60 OBRAS DE OS DE VERSOS	Add Fator d Fator d LS => Und m² CHP CHI CHP H CHI Und M H H	E.M.O. = Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 250 301.49 72.80 MO com LS => Biol com BDI => Valor Unit 179.38 30.12 22.26 70.15	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46 0,70 3,11 Total 179,38 2,2,85 18,76
5.7.2 Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 93244 SINAPI 93244 SINAPI 93244 SINAPI 88316 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARBILOSO AF, 1/2019 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA BOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHI DIURNO AF_02/2016 DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF_08/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAJFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA MO sem LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEMY CONTENÇÃO / POÇC VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MATERIAL	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 32 0 60 OBRAS DE OS DE VERSOS	Add Fator d Fator d C LS => Und m' CHP CHI CHP H CHI Und M H H H M'	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 250 301.49 72.80 MO com LS => Biol com BDI => Valor Unit 179.38 30.12 22.26 70.15	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46 0,70 3,11 Total 179,38 2,2,85 18,76
5.7.2 Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 93244 SINAPI 93244 SINAPI 93244 SINAPI 88316 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_00/2014 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2016 DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2018 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SARRAFO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA MO sem LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEMY CONTENÇÃO / POÇC VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MATERIAL	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 32 0 60 OBRAS DE OS DE VERSOS	Add Fator d Fator d C LS => Und m' CHP CHI CHP H CHI Und M H H H M'	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 250 301.49 72.80 MO com LS => Biol com BDI => Valor Unit 179.38 30.12 22.26 70.15	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46 0,70 3,11 Total 179,38 2,2,85 18,76
5.7.2 Composição Auxiliar	Código Banco 100576 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5934 SINAPI 73436 SINAPI 93244 SINAPI 93244 SINAPI 93244 SINAPI 88316 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_00/2014 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 9 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ROTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_02/2016 DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2018 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SARRAFO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA CHOR - CUSTOS HOF MAQUINAS E EQUIPA SEDI - SERVIÇOS DIN CHOR - CUSTOS HOF MÁQUINAS E EQUIPA MO sem LS => Valor do BDI -> Tipo DROP - DRENAGEMY CONTENÇÃO / POÇC VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MATERIAL	RARIOS DE MENTOS VERSOS RARIOS DE AMENTOS O 32 0 60 OBRAS DE OS DE VERSOS	Add Fator d Fator d C LS => Und m' CHP CHI CHP H CHI Und M H H H M'	C.M.O Ferramer Custo Horário de le Influencia da C	ntas (0,0%) => Execução => Execução => Chuva - FIC => Isto do FIC => de Equipe => Execução => MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 250 301.49 72.80 MO com LS => Biol com BDI => Valor Unit 179.38 30.12 22.26 70.15	0,0000 19,8554 0,0266 1,7625 0,3000 66,1847 65,18 84,41 Total 2,50 0,30 0,50 0,50 0,77 0,34 0,11 0,46 0,70 3,11 Total 179,38 2,2,85 18,76

								SSA.	177
								S FIS 351	上
กนูด	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 × 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Matenal		М	0.3750000	29,94	Rubrica	1
sumo	00034492 SINAPI	REGIAO - BRUTA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		Π1 ^S	0.2480000	503,46	दिल प्रदे	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12.54 43.46	LS =>		O com LS =>	26 85 222 84	
1_1 mposição	Código Banco 102512 SINAPI	Descrição PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF, 05/2021	Tipo PINT - PINTURAS		Undi M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,51	Total 5.51	
emposição uxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,5280000	31 57	0,88	
mposição uxikar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	H	0.0120000	22 29	0.26	
mposição oxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF.,07/2016	CHOR - CUSTOS HOR MAQUINAS E EQUIPAI		CHP	0,0003000	178.91	0.05	
omposição uxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPAI		CHI	0,0334000	94 09	3,14	
sumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		Ĺ	0 0020000	21,30	0.04	
sumo	00067343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	Metenai		L,	0,0430000	15,59	0 67	
sumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material		KG	0.0250000	13,30	0.33	
isumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material		KG	0,0110000	13,30	G 14	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 72 1 33	LS =>		IO com LS =>	1 55 6 84	
i,1.2 omposição	Código Banco CPU 1573 Própno	Descrição Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV		Und	Quant 1 0000000	Valor Unit	Total	
omposição	77 ORSE	rampia padrao para acesso de gencientes a passero publico, en concreto simples fok=25mpa, desempolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos. Alterro de caixão de edificação, com fornec de areia, adensada com água	Alerros / Reaterros / Co		m ³	0.4000000	106.51	323,04	
Auxiliar omposição	98 ORSE	Concreto simples usinado tok=25mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvanarias de Pedra e (Concretos	ITT ³	0,2600000	615,05	159.91	
Auxliar omposição Auxiliar	2323 ORSE	superestrutura Pintura pi piec di apticação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azui - apticação di rôto - R1	para Fundações Outras Pinturas		m²	1,2000000	11.41	13.69	
omposição vuxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade ató 1.50m	Escavação Manual em Urbana	Area	m	0.4000000	66,87	26,74	
omposição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-(in	Meios-Fios e Guias		m	2,2000000	17 97	39.53	
uxiliar uxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externi	as	W ₅	2.6400000	10,47	27 64	
omposição undiar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoçõe	5	m ³	0,1700000	76,10	12.93	
MARHER			MO sem ES => Valor do BDI =>	36 92 78 27	LS =>		#O com LS =>	79 03 401 31	
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	1021	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
omposição	102501 SINAP!	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA_E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL_AF_05/2021	PINT - PINTURAS		1113	1,0000000	24 48	24 48	
omposição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		Н	0.3800000	31,57	11,99	
omposição luxiliar isumo	88316 SINAPI 00007348 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	H	0,1500000	22,29	3,34 9,06	
Sumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0120000	8 19	0.09	
			MO sem LS =>	4 81	LS =>	5.48 h	AO com LS =>	10.29	
5.1.4	Código Banco	Descrição	Valor do BD; =>	5.93	Und	Quant	Valor Unit	30.41 Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,60	1.60	
composição Auguliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,0340000	31.57	1,07	
omposição Auxilia:	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIN	/ERSOS	Н	0.0160000	22,29	0,35	
กรมกาด	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0 1060000	1.79	0_18	
			MO sem LS => Valor de BBI =>	0.44	LS =>		MO com ES => or com BDi =>	0 95 1 98	
6.2.1 Composição	Código Banco 5213440 SICRO3	Descrição Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - polícula retrorrefletiva tipo I + Si fornecimento e implantação	Tipo		Und	Quant. 1 0000000	Valor Unit 243 37	Total 243,37	
A .	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza		Custo Ope		Custo Horário	
nsumo	E9687 SICRO3	Caminhão carrocena com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0.30	Improdutiva 0,70	142,4012	Improdutiva 59,0715	84 0704	
3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo	Horano de Equ	Salário Hora	84,0704 Custo Horario	
osumo	P9830 SICRO3	Montador	1 0000000				30 1746	30 1746	
1\$UPTHD	P9824 SiCRO3	Servente	1,5600000				22 5630	33.8445	
						to Horario da M M.O Ferrame		64.0191	
						usto Horario de		148.0895	
					Fator de	Influencia da (0.0000	
							usto do FIC => o de Equipe =>	3,0000	F
					С	usto Unitário d		49,3632	4
)	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		P	reço Unitário		-
Alividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400 MO sem L3 #>	m³ 17 34	LS =>	Custo Total das	538,9900 Atividades => MO com LS =>	194,0041	X
						wan .		* *	2

Vator do BDI => 58.96 6.2.2 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo (+ SI -Composição 5213484 SICRO3 เมา 1.0000000 247 16 fornecimento e implantação Código Banco А Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horario Improdutiva Operativa Improdutiva E9687 S:CRO3 Caminhão carrocena com capacidade de 5 t - 115 kW 1.0000000 0.30 0.70 142 4012 59 0715 84 0704 Custo Horario de Equipamentos => 84.0704 8 Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário P9830 SICRO3 Montador 1 0000000 30 1746 30.1746 P9824 SICRO3 2.0000000 22.5630 45.1260 Custo Horário da Mão de Obra => 75,3006 Adc.M_O_ · Ferramentas (0,0%) => 0.0000 Custo Horario de Execução => 159,3710 Fator de influencia da Chuva - FIC => 0.0000 Custo do FIC ≈> 0.0000 Producão de Fourse => 3.0000 Custo Unitário de Execução => 63.1237 Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preco Unitário Custo Herário SICRO3 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -0.3800000 538,9900 194.0364 conteccão Custo Total das Atividades => 194.0364 MO som LS #5 19.10 21,79 MO com LS => 40.89 Valor do BDI. Valer com 8DI => 307 04 6.2.3 Código Banco Descrição Quant. Valor Unit Total Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - peticula retrorrefletiva tipo 5213444 SICRO3 1 00000000 247_18 247.18 Código Banco Equipamentos Utilização Custo Operacional Custo Horário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiv E9687 SICRO3 Caminhão carrocena com capacidade de 5 i - 115 kW 1.00000000 0.30 0.70 142 4012 59 0715 84 0704 Código Banco Mão de Obra Custo Horáno Quantidade Salário Hora P9830 SICRO3 Montagor 1.0000000 30.1746 30:1746 P9824 SICRO3 Servente 2.0000000 22 5630 45.1260 Custo Horano da Mão de Obra => 75.3006 Adc M.O. - Ferramentas (0.0%) => 0.0000 Custo Horário de Execução => 159.3710 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 3,0000 Custo Unitário de Execução => 53,1237 Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preco Unitário Custo Horário SICRO3 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo i + SI 0.3800400 538 9900 194,0580 Custo Total das Atividades es 194 0580 MO sem LS z: LS = 21 79 MO com LS => 40.89 Valor do BDI = 307-07 Descrição Códige Banco Quant Total Tipo Valor Unit 103696 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H²² DE 2,5 M E SEÇÃO DE PAVI - PAVIMENTAÇÃO Composição UN 1,0000000 139 54 139.54 7.5 X 7.5 CM AF 03/2022 Composição Auxiliar 102197 SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINT - PINTURAS 0.9900000 23,16 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO Composição 102218 SINAPI PINT - PINTURAS 0.9900000 17:27 17.09 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL อกเออรเรลีย 102466 SINAPI JES - FUNDAÇÕES E 0,0224000 588,22 13 17 Auxiliai ESTRUTURAS AF 05/2021 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4152000 Composição 12.35 Auxiliar Composição 88316 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI SERVIÇOS DIVERSOS 1,4550000 22,29 32,43 Auxilian PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA 00004491 SINAP Insumo 3.5300000 11.39 41.34 REGIAO - BRUTA 24 16 MO com LS => 45 33 Valor do BDI => Valor com BDI =: Quant Total Composição CPU 1574 Proprie Langeza final de Obra SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.67 1 67 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0750000 22.29 1.67 MO sem LS => LS => 1 05 0.49 0.56 MO com LS => Valor do BDI = Valor com BDI =:

			Composições Auxiliares				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e d		1	1,0000000	1,61	1 61

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horario Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva 270.6797 85.8764 736.1952

Custo Harario de Equipamentos => 736,1952
Custo Narario de Execução => 736,1952
Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0000

FIS







€3,0000 Custo do CC => F

					Cu	isto Unitário de	Execução =>	1,6104
			MO sem LS => Valor do 8DI =>	0 00 0 39	LS =>		MO com LS =>	0 00 2 00
	Codigo Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5914333 SICRO3	Carge, manobra e descarga de matenais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga com caminhãoguindado de 20 t.m.			t	1 0000000	31 78	31,78
A	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza Operativa		Custo Ope	aracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carrocena com capacidade de 151 - 186 kW	2,0000000	0,53	0.47	250,5238	78.5588	339 4005
insumo	E9686 SICRO3	Carninhão carrocería com guindauto com capacidade de 20 t m = 136 kW	1,0000000	1,00	0.00	294.6486	119 1579	294 6486
В	Cida Dana	May do Obre	0 101-4		Custo	Horáno de Equ		634,0491
insumo	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 2,0000000				Salário Hora	Custo Horário
mading	1 3024 3151(03	च्या वर्ण सर्च	2,000000				22 5630	45,1260
						o Horário da M		45,1260
						M.O Ferrame		0,0000
						usto Horano di		679,1751
					Pator de	Influencia da (0,0000,0
							usto do FIC =>	0,000,0
					C	erodução esto Unitário de	de Equipe =>	21,3700 31,7817
			MO sem LS =>	0.99	LS =>		MO com LS =>	2 11
			Valer do BDI =>	7.70	20-7		lor com BDI =>	39.48
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão bascularite de 10 m² - carga em usina de asfalto 100/140 (rh e descarga em vibroacabadora			L	1,0000000	7,12	7_12
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza	ação	Custo Ope	eracional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Gaminhão basculante com capacidade de 10 m² = 188 kW	3,0000000	Operativa 0.81	Improdutiva 0.19	Operativa 270,8797	Improdutiva 88,8704	708 8938
					Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	708,8938
					C	usto Horário d	e Execução =>	708,8938
					Fator de	Influencia da	Chuva - FIC =>	0.0000
						C	usto do FIC =>	0.0000
						Produção	de Equipe =>	99,6000
					C	and a file of the state of the		
					45	usto Unitário d	a exacnéso ->	7,1174
			MO sem LS =>	0.00	1.5 =>	0.00	MO com LS 4.5	7,1174
	Código Banco	Descricão	Valor do BDI =>	0.00	t.S =>	0_00 Va	MO com LS 4% ilor com BDI #%	0 00 3 84
Composição	Código Banco 88629 SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019		1,72		0.00	MO com LS 4.5	0.00
Composição		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Valor do BDf =>	1,72 /ERSOS	1.S =>	0.00 Va Quant.	MO com LS 4 > ilor com BDI #> Valor Unit	0,60 9,84 Total 657,31
Composição Auxillar insumo	88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV	1,72 /ERSOS	Und m ^a	0_00 Va Quant. 1_0000000	MO com LS 4.5 ilor com BDI #55 Valor Unit 657 31	0,00 3,84 Total 657,31
Composição Auxiliar	88629 SINAPI 88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	Valor do BDf => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV	1,72 /ERSOS	Und m ²	0.00 Va Quant. 1.0000000 8,5700000	MO com LS 4 3 alor com BDI #5 Valor Unit 657 31 22.29	0.00 9.84 Total 657.31 181.02
Composição Auxillar insumo	88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material	1,72 /ERSOS	Und m ² H	0.00 Va Quant. 1.0000000 8,5700000 1.0700000 482,9800000	MO com ES = 3 silor com BDI #3 Valor Unit 657 31 22.29 70.19	0 60 3 84 Total
Composição Auxillar insumo	88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Código Banco	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF (38/2019) SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Material Mo sem LS =>	/ERSOS /ERSOS	Und m² H m'	0.00 Va Quant. 1.0000000 8,5700000 1.0700000 482,9800000	MO com LS 4-> slor com BD #> Valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS =>	0,00 3,84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19
Composição Auxillar insumo	88529 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF (38/2019) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	1,72 /ERSOS /ERSOS 56,04 159,28	LS => Und m² H m² KG LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000 8,5700000 1,0700000 482,9800000 63,94	MO com LS = - ilor com BDI => Valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS => ilor com BDI =>	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,58 316,57 Total
Composição Auzillar insumo Insumo Composição Composição	88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Código Banco	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PRÉPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mosein ES => Valor do BDI 4> Tipo	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m² H m² KG LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000 8,570000 1,0700000 482,9800000 63,94 Va Quant.	MO com LS = - Valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS => Not com BDI => Valor Unit	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,50 816,57 Total 29,66
Composição Auxillar insumo Insumo Composição	88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Código Banco 85245 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS => Und H	0.00 Va Quant. 1.0000000 8,5700000 1.0700000 482,9800000 63,94 Va Quant.	MO com LS = - valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - Nor com BDL = - Valor Unit 29,89	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 316,57 Total 29,89
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Codigo Banco 88245 SINAPI 95314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS => Und H H	0,00 Quant. 1,0000000 8,570000 1,0700000 482,980000 63,94 V2 Quant. 1,0000000	MO com LS = - llor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - llor com BDI => Valor Unit 29,89 0.28	0,00 3,84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,98 316,57 Total 29,89 0,26
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI COdigo Banco 85245 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Material MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Máo de Obra	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS => Und H H H	0,00 Quant. 1,0000000 8,5700000 1,0700000 482,9800000 63,94 V2 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - lor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - stor com BDI -> Valor Unit 29,89 0.28	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,98 816,57 Total 29,89 0,28
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Codigo Banco 88245 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037370 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Mão de Obra Outros Serviços	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS => Und H H H H	Quant. 1,0000000 482,980000 63,94 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS = - Nor com BDI = - Valor Unit 29.89 0.28 21.21 4.49 0.61	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,56 816,57 Total 29,66 0.26 21,21 4,44
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI COdigo Banco 88245 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES) ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Mão de Obra Outros Serviços	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS => Und H H H H	0.00 Quant. 1.0000000 8,5700000 1.0700000 482.9800000 63.94 V3 Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000	MO com LS = - llor com BDI #0 Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0,81 MO com LS = - Nor com BDI #0 Valor Unit 29,89 0,28 21,21 4,49	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,56 816,57 Total 29,66 0.26 21,21 4,44
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Codigo Banco 88245 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037370 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) I RANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Mão de Obra Outros Serviços	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS => Und H H H H	Quant. 1,0000000 482,980000 63,94 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - Nor com BDL = - Valor Unit 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,69 0.26 21,21 4,45 0.61
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF , 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 18-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PERRAMENTARES) FERRAMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Mao de Obra Outros Serviços) Outros	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 63,94 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = llor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = llor com BDI #> Valor Unit 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61 1,30 0.01	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,56 316,57 Total 29,69 0,20 21,21 4,46 0.61
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo Sein LS => Valor do BDI <> Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV Mo de Obra Outros Serviços Outros Taxas	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000 8,5700000 1,0700000 482,9800000 63,94 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS = - llor com BDI #> Valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS => llor com BDI => Valor Unit 29.89 0.28 21.21 4.49 0.61 1.30 0.01 0.79	0.60 \$ 84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,66 0,26 21,21 4,45 0,61 1,30 0,01
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Bissariio Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88529 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Código Banco 85245 SINAPI 95314 SINAPI 00001378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA -	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.28	Und m' KG LS=> Und H H H H H	Quant. 1,0000000 482,9800000 482,9800000 1,0700000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS = - llor com BDI #> Valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS => llor com BDI => Valor Unit 29.89 0.28 21.21 4.49 0.61 1.30 0.01 0.79	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,56 816,57 Total 29,86 0.26 21,21 4,46 0.61 1,30 0.01
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Bissariio Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMESTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMESTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN I- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo sein LS => Valor do BIDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Mad de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sein LS => Valur do BDI => Valur do BDI =>	/ERSOS /ERSOS 56.04 159.28 VERSOS	Und m' KG LS=> Und H H H H H H	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 63,94 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - Ilor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - Nor com BDI #> Valor Unit 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61 1,30 0.01 0,79 1,20 MO com LS = - alor com BDI = -	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 316,57 Total 29,89 0.28 21,21 4,45 0.61 1,36 0.01
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Bissariio Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88529 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Código Banco 85245 SINAPI 95314 SINAPI 00001378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição Descrição	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV Mao de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.26 VERSOS VERSOS 10.04 7.24	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 482,9800000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - llor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS => llor com BDI => Valor Unit 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61 1,30 0.01 0.79 1,20 MO com LS => llor com BDI => Valor Unit 29,89 0.61	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,69 21,21 4,45 0.61 1,30 0,01 0,75 1,20 21,46 37,12 Total
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00001378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043465 SINAPI 00043460 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição Acabamento de superfície de piso de concreto com desempo/amento manual	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo Sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Mad de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sein LS => Valur do BDI => Tipo Pavimentações Exteri	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.26 /ERSOS /ERSOS /ERSOS /ERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H Und m'	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 63,94 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - lor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - lor com BDI #> Valor Unit 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61 1,30 0.01 0.79 1,20 MO com LS = - lor com BDI #> Valor Unit 10,47	0.00 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,63 0.26 21,21 4,45 0.61 1,34 0.01 0.75 1,24 1,27 1,2
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insu	8829 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043465 SINAPI 00043467 SINAPI 00043468 SINAPI 00043488 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição Descrição	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV Mao de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.26 /ERSOS /ERSOS /ERSOS /ERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 482,9800000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - lor com BDI #> Valor Unit 657,31 22,29 70,19 0.81 MO com LS = - Nor com BDI #> Valor Unit 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61 1,30 0.01 0,79 1,20 MO com LS = - Valor Unit 2,90 MO com LS = - Valor Unit 10,47	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,69 0,20 21,21 4,45 0,61 1,30 0,01 1,30 1,3
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	88629 SINAPI 68316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00001378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043465 SINAPI 00043460 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição Acabamento de superfície de piso de concreto com desempo/amento manual	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo Sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Mad de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sein LS => Valur do BDI => Tipo Pavimentações Exteri	1,72 /ERSOS /ERSOS 56,04 159,26 /ERSOS /ERSOS /ERSOS /ERSOS /ERSOS /ERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H Und m'	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 63,94 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = - lor com BDI *> Valor Unit 657.31 22.29 70.19 0.81 MO com LS = - stor com BDI -> Valor Unit 29.89 0.28 21.21 4.49 0.61 1.30 0.01 0.79 1.20 MO com LS = - stor com BDI = - Valor Unit 10.47	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,98 316,57 Total 29,89 0.20 21,21 4,46 0.61 1,30 0,01 0,75 1,20 21,44 37,11 Total
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	8829 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043465 SINAPI 00043467 SINAPI 00043468 SINAPI 00043488 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ACADAMENTO DE SUPERÍCIE DE PISO DE CONCREDO COM DESEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material MO sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Mad de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sein LS => Valor do BDI => Tipo Pavimentações Exteri SEDI - SERVIÇOS DIN MO sein LS => Valor do BDI => SEDI - SERVIÇOS DIN MO sein LS => SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MO sein LS =>	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.26 VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H LS => Und m' H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 482,9800000 1,0000000	MO com LS = - Ilor com BDI #> Valor Unit 657 31 22.29 70, 19 0.81 MO com LS = - Nor com BDI #> Valor Unit 29.89 0.28 21.21 4.49 0.61 1.30 0.01 0.79 1.20 MO com LS = - valor Unit 10.47 22.29 WO com LS = - Valor Unit 10.47 22.20 30.12 WO com LS = - Valor Unit 10.47 22.20 30.12 MO com LS = - Valor Unit 10.47 22.20 30.12 3	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,58 316,57 Total 29,89 0.28 21,21 4,49 0.61 1,36 0.07 1,26 21,41 1,37 1,
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	8829 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00000378 SINAPI 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043465 SINAPI 00043467 SINAPI 00043468 SINAPI 00043488 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ACADAMENTO DE SUPERÍCIE DE PISO DE CONCREDO COM DESEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material MO Sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sein LS => Valor do BDI => Tipo Pavimentações Exten SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MA DIN SEDI - SERVIÇOS DIN	/ERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H LS => Und m' H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 482,9800000 1,0000000	MO com LS = Valor Unit 657 31 22.29 70.19 0.81 MO com LS = Nor com BDL Valor Unit 29.89 0.28 21.21 4.49 0.61 1.30 0.01 0.79 1.20 MO com LS = alor com BDL Valor Unit 10.47 22.29	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,69 21,21 4,45 0.61 1,30 0,75 1,20 21,46 37,11 Total 10,41 4,45 4,45 1,20
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	88529 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI COdigo Banco 88245 SINAPI 95314 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043469 SINAPI COdigo Banco 3644 ORSE 88316 SINAPI 88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) I RANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição Acadamento de superfície de piso de concreto com desempotamento manual SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Mao de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sein LS => Valor do BDI => Tipo Pavimentações Exten SEDI - SERVIÇOS DIN MO sein LS => Valor do BDI =>	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.26 VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0700000 482,9800000 482,9800000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS = Valor Unit 657 31 22.29 70.19 0.81 MO com LS = Nor com BDI = Valor Unit 29.89 0.51 1.30 0.01 0.79 1.20 MO com LS = Valor Unit 10.47 22.29	0.60 3.84 Total 657,31 181,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,69 0.26 21,21 4,44 0.61 1,36 0,01 0.77 1,26 37,13 Total 10,41 4,45 10,41
Composição Auxiliar insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	8829 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI 0001379 SINAPI 95314 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043465 SINAPI 00043469 SINAPI Codigo Banco 3644 ORSE 88316 SINAPI 88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DIFFERMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO ACADAMENTA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo sein LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIN Mao de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sein LS => Valor do BDI => Tipo Pavimentações Exten SEDI - SERVIÇOS DIN MO sein LS => Valor do BDI =>	1,72 /ERSOS /ERSOS 56.04 159.26 VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS	Und m' KG LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.00 Va Quant. 1.0000000 1.0700000 482,9800000 63,94 Va Quant. 1.00000000	MO com LS = Valor Unit 657 31 22.29 70.19 0.81 MO com LS = Nor com BDI = Valor Unit 29.89 0.51 1.30 0.01 0.79 1.20 MO com LS = Valor Unit 10.47 22.29	0.60 3.84 Total 657,31 191,02 75,10 391,19 119,58 816,57 Total 29,69 0.26 21,21 4,44 0.61 1,30 0.75 1,20 21,44 37,11 Total 10,41 4,45 1,20

22.5630 22,5630 Girsto Horano da Mão de Obra «>-22,5630 Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) => 0,0000 Custo Horario de Execução 🖘 22,5630 0.0000 Entor de leffuencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>





Custo Unitário de Execução

						isto Unitario de E		334413
			MÖ sem LS => Vaior do BDI = -	15,81 8,19	LS =>		com LS => com BDI =>	33 84 42 03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Uno		Valor Unit	Total
omposição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0:35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte.	Argamassas		m ^a	1.0000000	531.24	531 24
omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	H	4,0000000	22,29	89,16
sumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Matenat		W _a	1,0800000	70.19	75.80
เริ่นที่เอ	00001379 SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	0.81	366 28
			MO sem LS =>	26.16	LS =>	29.84 MC	com LS =>	56 00
			Valer do BD! ≈>	128.71			com BDI =>	659 95
	Código Banco 0407820 SICRO3	Descrição Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Tipo		Und kg	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12.89	Total 12.89
omposição					NY			
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			S	alário Hora	Custo Horario
isumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0.0800000				25,8930	2 07 1
sumo	P9895 SICRO3	Armador	0.0800000				30 1746	2 414
					Cust	to Horario da Mão	de Obra =>	4 485
					Adc	M.O Ferrament	as (0,0%) =>	0,000
						usto Horario de E		4,485
					Fator de	Influencia da Ch		0,000
							to do FIC =>	0,000
					C	Produção d usto Unitario de E		1,000 4,485
	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			ço Unitário	Custo Horári
ISBTIG	SICRO3 M0014	Aco CA 60	1_1000000	kg		F16	7.4723	8 219
hsumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)						
1501110	SICROS MUUTS	Attaile 180 18002Ido etii 8Ç0-Calbolio - D = 1.24 tiini (10 BAVG)	0.0150000	kg			10 0982	0.151
						Custo Total do		8,371
	Banco Insumo	Tempos Fixos	Codigo	Quantidade	Unidade	Pre	ço Unitário	Custo Horári
Гетро Ріха	SICRO3 M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera do 151 - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t		32.5900	0 035
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914855	0.0000200	- 1		20 5000	0.000
Binho Lixo	SICKUS 1900/9	15 t - carga e descarga manuais	3914033	0,0000200	1		32.5900	0,000
					Cuel	to Total dos Temp	one Fivor #>	0.036
	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		édia de Transpo		Custo Horar
	Dance mount	mannance du Transporce	Quantidade	Othoric	LN	RP	P	00310110101
Momento	SICRO3 M0014	Aço CA.60 - Caminhão carrocena com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	ticm	5914449	5914464	5914479	0,000
de Transporte					0,000 R\$ 1,03	0,000 R\$ 0.83	0,000 R\$ 0 67	
	The state of							
Momento de	SICRO3 M0075	Arame ilso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carreceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkrm	5914449 0.000	5914464	5914479 0.000	0,000
Transporte					R\$ 1,03	R\$ 0.83	R\$ 0.67	
					Custo total dos	Momentos de Tra	ansportes =>	0,000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2_10 3_12	LS =>		C com LS =>	16.0
	Código Banco	Descrição	Tipo	17,174	Und	Quant	Valor Unit	Tot
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com forneci de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	Compactações	m ^a	1 0000000	106.51	106
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	22,29	22,
Auxiliar Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		U3-	1 2000000	70 19	84.
		TRANSPORTE)	MO som LS =>	0.51	LS =>	7.46.14	O com LS =>	
			Valor do BDI =:	6 54 25 80	1,5 =>		or com BDI ->	14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Tot
Composição	68831 ŞINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV., SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF.,05/2023	CHOR - CUSTOS H MAQUINAS E EQUI		CHI	1.0000000	0.36	0.
Composição Auxiliar	88626 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 - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		H	1,0000000	0.29	0,
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQU		н	1,0000000	0.07	0
		CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	MO sem LS =>	0 00	LS=>	0.00 N	MO onm LS = >	0
			Valor do BDI =>	0.08			or com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	ADDAENOS DE	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDACE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDACE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	MAQUINAS E EQU		GHP	1,0000000	1 78	1
Composição Auditar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L., MOTOR ELÉTRICO TRIFAŜICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	MAQUINAS E EQU		н	1_0000000	D,29	0
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQU		н	1,0000000	0.07	,
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTUR/ 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	MAQUINAS E EQU		H	1 0000000	0.34	71
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURI 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	A CHOR - CUSTOS I MÁQUINAS E EQL		н	1,0000000	1 04	В
			110		10-	/	10	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	/ 0.00	MO com LS =:	>

				FIS 35	LICIAPÇÃO 8		
	0.1.1.	P. C. L.		43	WHAT -	com 8DI =-	2 21
Composição	Código Banco 88826 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Moderno	Valor Unit 0.29	Total 0 29
Insumo	00010535 SINAP!	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4 957,98	0.29
				00 LS =>		com LS =>	0 00
	Codigo Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0.07	0.07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento MO sem LS ≈> 0	UN LS =>	0,0000148	4 957 98 0 com US =>	0 07
				01		com BDI =>	0.08
Composição	Código Banco 88828 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 GV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		Quant_ 1_0000000	Valor Unit 0 34	Total 0 34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE, NOMINAL 400 L. CAPACIDADE, DE MISTURA 280 L., MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV., SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000700	4 957 98	0.34
				100 LS <>		Com LS =>	0.00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR CUSTOS HORARIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,08	1 08
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1 2512000	C 87	1 08
				000 LS=>		Com LS =>	0.00
	Codigo Banco	Descrição	Valor do BDI => 1	Und	Quant.	com BDt =>	1 34 Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15 935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,00000000	77_92	77.92
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	36 33	36,33
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXCOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUGADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4.80 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS -		1,0000000	10.40	10,40
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINI-ÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÈNCIA 20 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS -		1_0000000	4_19	4.19
				3.56 LS =>		O com LS =>	29 G8
	Código Banco	Descrição	Valor do BDt => 18	38,6 Und	Quant	Valor Unit	96 80 Total
Сотровіçãо	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS (MÃQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	259,57	259,57
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36.33	36 33
Auxiliar Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIAÇÃO. AF, 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	27 00	27,00
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	10 40	10_40
Composição Auditar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06205.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	48,70	48,70
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÉNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	132.95	132.95
				3 58 LS =>		O com LS =>	29 08
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 63	2 89 Und	Quant.	Valor Unit	322 46 Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIKOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS (MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	27 00	27 00
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 FINGLUI	Material	ŲN	0 6000503	70 966 23	4.27
		MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)					

du pat

00037758 SINAPI CAMINUAN TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA LITE 2347 884 855 15 Fourdamento MAXIMA 15285 KG DISTANCIA ENTRE EIKOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) 0,00 MO com LS => MO sem LS <> 0.00 Valor de BDI = 2 Valor com BDI = 33.54 Codigo Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 4.19 4.19 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO Composicão 91382 SINAPI BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI Material LIM 6 0000059 70 066 23 0.41 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL UN 0.0000057 664 855 15 00037758 SINAPI Equipamento 3.78 MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA) MO sen LS => 0.00 1.5 => 0.00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI = Valor com BDi s 20 Código Banco Descrição Quant Valor Unit CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCI 10.40 91381 SINAPI Composicão MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENTRE FIXOS 4 80 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA JUROS: AF 06/2014 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI 0.0000146 00037734 SINAPI UN 70.966,23 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) MOST AGEM, AND TRECUI CAMININADO; CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI GARROCERIA) 00037758 SINAP 0.0000141 664 855 15 9.37 MO sem LS = . 0.00 LS s: 0.00 MO com LS => Valor de BDI => alor com BDI = Codigo Banco Descrição Tipo Quant Valor Unit Total CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 91383 SINAPI 1.0000000 48.70 48 70 BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO AF 06:2014 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI - Material UN 0.0000849 70.966.23 6,02 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINNIAO)
CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 00037758 SINAPI Founamento UN 0.0000642 664 855 15 42.68 MAXIMA 15285 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA) MO seni LS as 0.00 MO com LS a: 0.00 LS =: 0.00 Valor do BDE om BDi Código Banco Descrição Valor Unit CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 66/2014 91384 SINAPI CHOR I CUSTOS HORARIOS DE 132.95 132 95 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 23,7000000 5.61 132.95 MC sem LS #> 0.00 LS => 0 00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI =: Vaior com BDL ≠2 165 16 Código Banco Descrição Tipo Quant Und Valor Unit Total 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, CHOR - CUSTOS HORARIOS DE 1,0000000 72.80 CHI 72.80 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 08/2014 88282 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 1.0000000 30.82 30.82 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG. 91396 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 1.0000000 27.22 27 22 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 91307 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 1.0000000 10 52 10.52 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, 91398 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 1.0000000 4 24 4.24 Auxika MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 MO sem i.S => 12.56 MO com LS => 73 57 Valor de BDI =: 90 43 Valor com BDI =: Código Banco Descrição Quant Total Valor Unit Und 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 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SOUT SINAPI CHE AGUA - CHP DIURNO, AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_BOZDÍA 53831 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Н 1.0000000 180 41 180.41 Auxilian MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CHOR - CUSTOS HORARIOS DE 5763 SINAPI Composição н 1 0000000 48.28 48.28 CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE Audilia MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 88282 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.0000000 30 82 30.82 Auxiliar Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG 91396 SINAPI 1,0000000 27.22 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014 Auxilia MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS





				COMIC	- 31.	O P		
posição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG	CHOR - CUSTOS HORÁS	1	FIS V		10,52	10.52
uliar		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS A E-08/2014	MAQUINAS E EQUIPAME		Rubrii	Table 1	10,32	10.52
mposição uxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE ELXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEQUROS. AF, DOZO14	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4.24	4,24
		AGGA - IMPOSTOS E SEIGUNOS. AF_UOZOTA	MO sem LS =>	11 01	LS =>	12 56 N	IO com LS =>	23 57
	Código Banco	Descrição	Valer de BDI =>	73 05	Und		valor Unit	374 54 Total
om p osiç ão	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV, INCUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA " DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1 0000000	27,22	27 22
nsumo	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)	Material		UN	0.0000551	80 310 93	4 42
n sum o	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		UN	0.0000343	684 855 15	22,80
			MO sem LS >> Valor do BDI =>	0 03 6 59	LS =>		IO com LS => er com BDI ⇒>	0 00 33 81
Composição	Código Banco 91398 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CARGA ÚTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAF MAQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	4.24	4,24
nsumo	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)	Material		UN	0 0000058	80 310 93	0.46
กริชคาย	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		UN	0,0006057	664 855 15	3 78
			MO scm LS => Valor do BDI =>	0.00	LS =>		IO com LS => or com BD: =>	0 00 5 26
Same granati = 8 -	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAI MÁQUINAS E EQUIPAMI		H	1,0000000	10.52	10 52
nsumo	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).	Material		UN	0 0000144	80 310 93	1.15
nsumo	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		UN	D 0000141	664 855 15	9_37
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 00 2 54	LS =>		fO com LS => or com BD(=>	8 06 13 06
Composição	Código Banco 5703 SINAPI	Descrição 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 AGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1 0000000	Valor Unit 48_28	Total 48,28
nsumo	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* M37H (INCLUI MONTAGEM, NAC INCLUI CAMINHAO).	Material		UN	0.0000889	80 310 93	5 53
nsumo	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)	Ецирателю		NU	0,0000643	664 855 15	42 75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 11,69	ĻŠ ÷>		#O com LS => or com BDI =>	0.00 59.97
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição 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_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MAQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1 0000000	Valor Unit 180,41	Total 180,41
กรบกาง	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32 1600000	5 61	180 41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 00 43.71	LS =>		#O com LS => or com BD: ≈>	0 00 224 12
omposição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE		H	1,0000000	29 76	29 76 0.28
Auxolar isumo	00001213 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obia		н	1 0000000	21_21	21,21
isumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - FNCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1_0000000	4.49	4,49
เริ่มกาย	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		"H	1 0000000	0.61	0.61
nSumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			lik Li.	1 0000000	1 30	1 30
ารแกด	00037373 SINAPI 00043459 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Taxas		H	1 0000000	0.01	0.01
nsumo	00043483 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1 0000000	1 38	1,38
		COMPLEMENTARES = COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	10 04	LS =>	11.45	MO com LS =>	21 49
	Código Banco	Descrição	Valor do SDI =>	7.21	Und	Va Quant	Vator Unit	36.97 Total
				<	faller			Ka.

					I QUE	DELIG		
				1	55	The state of the s		
				18	Fls	61 8	1	
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: ARE:A MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m d	ton /	588_22	588.22
Composição	88316 SINAPI	AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Fynt	071Ca 6 2000000	22,29	139.05
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA.	Malenal		m'	9.8348000	70,19	58 59
insumo	00001379 SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II:32	Material		KG	283_3092000	0,81	229 48
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA:FORNECEDOR: SEM FRETE)	Material		ur ₂	0.5946000	270 95	161 10
		PERCHANI ONNECEDON GENT NETE	MO sem LS => Valor do BDI =>	40,79 142,52	£\$ =>		O com LS ≃>	87 33
	Código Banco	Descrição	Тіро	194,32	Und	Quant.	Valor Unit	730 74 Total
Composição	94964 SINAP)	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARELA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³	1_0000000	467 23	467,23
Composição Auxilier	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	2 5333000	22,29	56 46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,6046000	28.66	45 98
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORARI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHP	0,8259000	1.78	1.47
Composição Auxiliar	86631 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 HORÁRI MAQUINAS E EQUIPAMEI		CHI	0,7787000	0_36	G 28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m,	0,7558000	70 19	53 04
insumo	60001379 SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTUAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322 9777000	0.81	261,61
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material		m ¹	0 5872000	82,42	48,39
		SEM PRE I E	MO sem LS =>	32 61	LS =>		O com LS ->	69.81
	Código Banco	Descrição	Valor de BDI => Tipo	113.20	Und	Valo Quant.	Valor Unit	580 43 Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5°4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1_0000000	373 69	373,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	H	2,3433000	22.29	52,23
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,4811000	28,66	42,44
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÈTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,7623000	1,78	1,35
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁR MAQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,7188000	0.36	0_25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAŽIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material		m,	0,8269000	70.19	58 04
Insumo	00001379 SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO FORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212 0194000	0.81	171 73
Insumo	60004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material		173.5	0,5782000	82,42	47,65
		SEM FRETE	MO sem LS => Valor do BOI =>	30 13 90 54	LS =>		O com LS =>	64 51 464 23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1.0000000	0,28	0.28
insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0132800	21,21	0.28
			MO sem LS => Value do BDI =>	0.06	LS =>		IO com LS => or com BD(=>	0.28
	Código Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS	Tipo SEDII SERVIÇOS DIVER	ene.	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0.28	Total 0.28
Composição Insumo	95330 SINAPI 00001213 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	.505	Н	0,0132600	21.21	0,28
			MO sen LS 45	9 13	LS =>	0.15 N	IO com ES =>	0.28
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =5 Tipo	0 06	Und	Quant.	Valor Unit	0 34 Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEOI - SERVIÇOS DIVER	SOS	H	1,0000000	0.70	0.70
Insumo	00004683 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	28 92	0.70
			MO sem LS => Valor do BDt =>	0 33	LS =>		fO com LS ≈> or com BDI ≈>	0.70 0.86
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	1 92	1,92
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	0.00	H	0.0169900	113.46	1,92
			MO sem LS => Valor do BD! =>	0.90 0.46	LS ⇒		#O com LS => or com BDI =>	1 92 2 38
Composição	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und H	Quant. 1 0000000	Valor Unit 0.16	Total 0 16
Insumo	00020020 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		н	0.0058600	28 92	C 16
		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	MO sem LS #>	0.07	LS =>		AO com ES	0 15
	Código Banco	Descrição	Valor de BDI =>	0.03	Und	Quant	Valor Unit	0 19 Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGO: COMPLEMENTARES) - HORISTA		2808	Н	1,0000000	0 13	0.13
insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0058600	23,44	0 13
			MO sem LS ## Valor do BOL =>	0.06	LS ==		MO com LS =>	0.13 0.16
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER		Und H	Quant 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0.20
		ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1312 15		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HCRISTA)	Mao de Obra		В	0,0005700	21 21	0.20
					Volume		1	/ \

			MO sein LS =>	0 09	J.	10000	O com LS =>	0 20
			Valor do BDI =>	0.04	1	··· Val	or com 80t =>	6 24
Composição	Código Banco 95356 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Unit	1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0.22
Insumo	00044501 SINAPI	FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0095700	23,44	0 22
			MO sem LS ==	0.10	F2 =>		AO com LS =>	0.22
	Código Banco	Descrição	Vator de BOI =>	0.05	Und	Quant.	Valor Unit	0 27 Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ISOS	H	1,0000000	0,27	0 27
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0095700	25 92	0 27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0.13 0.06	LS =>		MO com LS ⇒ or com BDi ≂>	0 27 0 33
Composição	Código Banco 95366 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0.27	Total 0.27
Insumo	00004238 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0.0095700	28 92	0.27
			MO sem LS +> Valor do BDI =>	0.13	LS =>		AO com LS =>	0 27
	Código Banco	Descrição	Tipo	0.00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,51	0.51
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0.0244200	21,21	0,51
			MO semiLS => Valor do BDF =>	0.24	LS =>		MO com LS =b or com BDI =>	0.51
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	1,0000000	0,36	0 36
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0 17	H LS =>	0.0189900	21,21	0.36
			Valor do BDI =>	0.08	F2 =>		viO com LS => or com BDI =>	0 36 0 44
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und H	Quant_ 1,0000000	Valor Unit	Total 0 33
insumo	00006111 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0.0244200	13,67	0.33
		·	MO sem LS =>	0.15	LS =>		MO com ES =>	0 33
	Código Rango	Descrição	Valor do BDI ===	0.07	I to all		or com BDI =>	0 4 0
Composição	Código Banco 5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminnão	Tipo		Und †	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16 19	Total 16_19
Α	Código Banco	silo de 30 m³ Equipamentos	Quantidade	Utiliza	ıção	Custo Ope	racional	Custo Horário
insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0 00	Operativa 423,2922	Improdutiva 110,2126	423.2922
					Custo	Horario de Equ	ipanientos =>	423 2922
						usto Horário de		423,2922
					Fator de	Influencia da (Chuva - FIC =>	0,0000
							de Equipe =>	26,1500
					Cı	usto Unitário di	Execução =>	16,1871
			MO sem LS ≈> Valer do BDI ⇒>	0 00	L\$ =>		MO com LS => lor com BDI =>	0 00 20 ti
	Codigo Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de matenais diversos em caminhân caneceria de 15 til- carga e descarga manuais			Í	1,0000000	32 59	32.59
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza		Custo Ope		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Gaminhão carrocena com capacidade de 15 (€ 188 kW	1 0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 250 5238	Improdutiva 78 5588	250 5238
					Custo	Horário de Equ	iipamentos =>	250,5238
В	Codigo Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horano
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6 0000000				22.5630	135,3780
						to Horário da M		135,3780
						.M.O Ferrame Custo Horario de		0,0800 385,9018
						Influencia da (0,0000
						C	usto do FIC =>	0.0000
							de Equipe =>	11,8400
			MO sem LS =>	5 34		usto Unitário d	MO com LS =>	32,5931 11.43
			Valor do BDI ->	7.89			for com BDr =>	40 48
Compesição	Código Banco 1107892 SICRO3	Descrição Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia a	Tipo		Und m'	Quant 1 0000000	Valor Unit 424 80	Total 424 80
A	Código Banco	brita comercials Equipamentos	Quantidade	Utiliza		Custo Ope		Custo Horáño
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à batena, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de			Improdutiva 0,00		Improdutiva 0 8256	1 2290
Insumo		500 kg Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l = 10 kW	1.0000000	1.00	0.00	49.7382	30,3024	49 7382
111301110	E9519 SICRO3	Betoneria continuator a geocitina contracada car acon il 10 km						
Insumo	E9519 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 i	4.0000000	0_90	0.10	0.7426	0 5048	
			4.0000000 3.0000000		0.10	0 7426 1 5656	0.5048	2,8753
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 ii.		6,90	0,59		1,0643	2,8753 3,8095
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 ii.		6,90	0,59	1_5656	1,0643 uipamentos =>	2,8753 3,8095 57,6520 Custo Horário 30,1746

57,6520 Custo Horário 30,1746 isumo P9824 SICRO3 Servente

Banco Código

SICRO3 M0030

SICRO3 Mod82

SICRO3 M0191

SICRO3 M0192

SICRO3 M0424

Banco Insumo

SICRO3 M0030

SICRO3 M0082

SICRO3 M0191

SICRO3 M0192

SICRO3 M0424

Banco Insumo

SICRO3 M0030

SICRO3 M0082

SICRO3 M0191

SICRO3 M0192

SICRO3 M0424

Código Banco

126 ORSE

125 ORSE

7892 ORSE

Código Banco

125 ORSE

88316 SINAPI

00000367 SINAPI

00001379 SINAPI

Descrição

Descrição

SEM TRANSPORTED

Material

Brita 1

Bota 2

Areia média lavada

Cimento Portland CP II - 32 - saco

15 t - carga e descarga manuais

- carga e descarga ma

Momento de Transporte

Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW

Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa

Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de

Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre

Garga, manobra e descarga de agregados ou solos em cambihão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre

Carga, manobra e descarge de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre

Cama, manobra e descarna de materiais diversos em caminhão carroceria de

Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW

nto Portland CP II = 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15

Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW

Brita 2 - Carninhão basculante com capacidade de 10 m1 - 188 kW

Concreto simples fabricado na obra, fok=15 mpa, lançado e adensado

mento em peças da superestrutura

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

Concreto simples (ck= 15 MPA (b1/b2), tabricado na obra, sem lançamento e

Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e

Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,

elo e argamassa -

С

Insumo

Insumo

Tempo Fixo

Tempo Fixo

Tempo Fixo

Yemno Fixo

Momento

Transnada

Momento

Transporte

Momento

Transporte

Momento

Momenta

Transporte

Composição

Composição

Composição

4,0000000 22.5630 90.2520 120,4266 M O - Ferramentas (0,0%) => 0.0000 Custo Horário de Execução => 178,0786 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0000 Custo do FIC => 0.0000 Produção de Equipe => 3.9298 Custo Unitário de Execução == 45,3243 Quantidade Unidade Preco Unitário Custo Horário 0 3464500 k/j 5.7525 0 6333400 99.3729 62 9368 0.3675400 136 3296 50_1066 0.3675400 136 3296 50,1066 282,1520700 0.7019 ko 198.0425 Custo Total do Material => 366 9450 Código Quantidade Preço Unitário Custo Horario 5914655 0.0008500 32 5900 0.0277 5914647 0.9500100 1.6100 1.5295 0,5513100 1,6100 0.8876 5914847 0.5513100 1,6100 0,8876 5914855 0.2821500 32 5900 9.1953 Custo Total dos Tempos Fixos => 12 5277 Quantidade Unidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário DD. 1.61 0.0008500 5914479 5914449 5914464 0.0000 0.000 0.000 0.000 R\$ 1.03 RS 0.83 R\$ 0.67 0,9500100 5914374 5914389 0.0000 0.000 0.000 RS 1.12 RS 0 89 R\$ 0.73 0.5513100 tkm 5914359 5914374 5914389 0.0000 5914359 5914374 5914389 0.5513100 tkm 0.0000 R\$ 1.12 RS 0.89 R\$ 0.73 5914449 5914484 5914479 0,2821500 0.0000 R\$ 1.03 R\$ 0.83 R\$ 0,67 Custo total dos Momentos de Transportes => 0.0000 15 83 LS => 18.06 MQ com LS = 33 89 Valor com BDL ≠: Total Tipo Had Quant. Valor Unit Concreto Simples 568 19 1,0000000 m, 568.19 Concreto Simples m^x 1.0000000 505.16 505.16 1.0000000 63.03 63,03 Concrete Simples 58.89 LS = 67 19 MO com LS = Tipo Und Quant Valor Unit Total Concreto Simples 1.0000000 505.16 505 16 SEDI SERVIÇOS DIVERSOS 5.0000000 22.29 133.74 Н 0,9130000 64.92 Material KG 293 0000000 0.81 237.33 0.6270000 82,86 51 95 272.7 0.2090000 82.42 44.76 MO com LS =2 84 00 LS => Valor com BDI s Valur do BDI =: 122.40 627 56 Quant Total Und Valor Unit 1.0000000 615.05 615 05 m³





				SAU	E LICIAN			
	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipmento	OS FIS	64 8	2.5000000	12.28	70.50
nsumo			Equipamento	TER	uprica		12,38	30_95
ครบทอ	2490 ORSE	Rompedor 56.0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	0.00	10	7.5000000	6,02	45.15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0.00 18.43	LS =>		IO com LS => or com BDI =>	0.00 94_53
Composição	Codigo Banco 90776 SINAPI	Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,24	Total 32.24
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI		H	1,0000000	0 70	0.70
Auxiliar nsumo	00004083 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	1.0000000	28.92	28.92
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н	1,0000000	1 30	1.30
ารบากต	00037373 SINAPI	SEGURO « HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		н	1,0000000	0.01	0.01
nsumo	00043463 SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL = HORISTA	Equipamento		H	1.0000000	0.10	0.10
	00043487 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н		1.21	
esumo	00043407 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		.0.0.		1,0000000		1121
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13 84 7 81	LS =>		#O com LS => or com BDI =>	29 62 40 05
amous sãs	Codigo Banco	Descrição	Tipo	VERSOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI			1,0000000	117,42	117 42
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSUS	н	1,0000000	1.92	1,92
TSUPPO	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1_0000000	113,46	113,46
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н	1_0000000	1 30	1,30
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa5		Н	1 0000000	0.01	0.01
PSUITE	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1_9000000	0.01	0.01
nsumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1_0000000	0.72	0 72
			MO sem LS => Valor do BDI =>	53,90 28,45	LS =>		MO com LS => or com BD(=>	115 38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compasição	2003842 \$ICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamasse astáltica de densidade 1 700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	1 0000000	66,68	66 68
3 nsumo	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1,8000000				Salário Hora	Custo Horário
1136(110	F 9024 01CN C3	SELAGING	1,8000000		Cuet	n Mortein da Mili	22.5830	40,6134
						o Horário da Má M.O Ferramer		40,6134
						usto Horano de		40,6134
					Fator de	Influencia da C	huva = FIC =>	0,000
							sto do FIC =>	0,000
						Produção	de Equipe ≈>	1,000
						one the time de		10:040
2	Banco Codigo	Material	Quantidade	Unidade	Cu	usto Unitário de Pr	,	
nsumo	Banco Codigo SICRO3 M2158	Material Argamassa asfallica	Quantidade	Unidade kg	Cu		reço Unitário 29 0363	Custo Horario
nsumo					Cu	Pr	reço Unitário	Custo Horario 26 0363
res res	SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos	1,0000000 Código	kg Quantidade	Cu Unidade	Pr Custo Total o	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário	Custo Horano 26 0363 26.036 3 Custo Horano
Ē	SICRO3 M2158	Argamassa astaltica	1,0000000	kg		Pr Custo Total o	reço Unitário 29 0363 do Material =>	Custo Horano 26 0363 26.036 3 Custo Horano
E	SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camiceria de	1,0000000 Código	kg Quantidade	Unidade t	Pr Custo Total o	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900	Custo Horário 26.036: 26.036: Custo Horário 0.0326
Е Гетро Ріхо	SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camiceria de	1,0000000 Código	kg Quantidade	Unidade 1	Pr Custo Total o Pr	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 mpos Fixos =>	Custo Horário 26.0363 26.0363 Custo Horário 0.0326
Empo Fixo	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte	1,0000000 Código 5914855 Quantidade	kg Quantidade 0,0019000 Unidade	Unidade t Custo Distância Mé	Pr Custo Total o Pr o Total dos Ten día de Transp RP	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT)	Custo Horario 26.0363 26.0363 Custo Horario 0.0328 0.0329 Custo Horario
E Fempo Fixo F Mornento de	Banco Insumo SICRO3 M2158	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,0000000 Código 5914855	Quantidade 0,0010000	Unidade † Custo Distância Mé	Pr Custo Total o Pr o Total dos Ten día de Transp	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT)	Custo Horario 26 036: 25 036: Custo Horario 0 032: 0 032: Custo Horario
E Fempo Fixo F Viornento de	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte	1,0000000 Código 5914855 Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm	Unidade t Custo Distância Mé LN 5914449 0,000	Pr Custo Total of Pr o Total dos Ten día de Transp RP 5914464 0,000 R\$ 0,83	reço Unitário 26 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914478 0,000 R\$ 0.67	Custo Horário 26.036: 26.036: Custo Horário 0.0326 0.0326 Custo Horário
E Fempo Fixo Viornento de	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000	Lunidade 0.0019000 Unidade tkm	Unidade t Custa Distância Mé LN 5914449 0,000 R\$ 1.03	Processor Court of Co	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0.67 ransportes => MO cum LS =>	Custo Horaric 26 936: 26 936: 26 936: 26 936: Custo Horaric 0 932: Custo Horaric 0,000: 0,000: 40,66
E Fempo Fixo F Viornento de	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo	Argamassa astaltica Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm	Unidade t Custa Distància Mé LN 5914449 0,000 R\$ 1,03	Processor Court of Co	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0.67	Custo Horario 26 036: 25 036: Custo Horario 0 0324 Custo Horario 0 0000 0 0000 40,66 82,8
E Fempo Fixo F Mornento de Transporte	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfatica - Caminhão carrocería com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MG sem LS =>	kg Quantidade 0,0010000 Unidade (km	Unidade t Custo Distància Mè LN 5914449 0,000 R\$ 1,03 Custo total dos I	Processing	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0.67 ransportes => MO cum LS => lor com BDI =>	Custo Horario 26 936. 26,036: Custo Horario 0 032/ 0,032: Custo Horario 0,000 0,000 40,66 52,8
E F Mornento de Transporte Composição	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade	1,0000000 Código 5914655 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e	Lunidade 0,0010000 Unidade tkm	Unidade t Custe Distància Mé LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I	Processing	reço Unitário 26 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => rorte (DMT) P 5914478 0,006 R\$ 0,667 ransportes => MO cum t.S => tor com BDI => Valor Unit	Custo Horario 26 0362 26 0362 26 0362 Custo Horario 0 0326 0 00000 0 00000 40 66 52 8 Tota 65 8 65 8
Fempo Fixo Viornento Je Fransporte Composição Composição	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfatica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MG sem LS => Valor do BDL => Tipo Escavação Manual e	Lunidade 0,0010000 Unidade tkm	Unidade t Custo Distància Mè LN 5914449 0,000 R\$ 1,03 Custo total dos I LS = -	Processing	reço Unitário 26 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914478 0,000 R\$ 0.67 ransportes => MO cum LS => Valor Unit 66,87 22 28 MO com LS =>	Custo Horario 26 036: 26,036: Custo Horario 0 0326 0,0000 0,0000 40,6 32,8 Tota 68,8 42,0
Fempo Fixo Vornento je Fransporte Composição Auxiliar	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade sté 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => valor do BDL => Tipo Escavação Manuai e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS =>	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,98 16,15	Unidade t Custe Distância Mé LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und H LS => Und	Custo Total dos Ten dia de Transp RP 5914464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 ! Val Quant. 1,0000000 3,0000000 22,38 ! Val	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0,67 ransportes => MO cum LS => tor com BDI => Valor Unit	Custo Horario 26 936: 26.036: 26.036: Custo Horario 0.0026: 0.0000 40.66.52.8 Tota 66.8 68.8 42.0 83.0 Tota
Gempo Fixo Aornento de fransporte Composição Auxiliar	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDL => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI =>	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,98 16,15	Unidade (Custe Distància Mè LN 5914449 0,000 R\$ 1,03 Custo total dos I LS => Und m² H	Custo Total dos Tem o Total dos Tem dia de Transp RP S614464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 ! Val Quant. 1,0000000 3,0000000 22,38 ! Val	reço Unitário 26 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => rorte (DMT) P 5914478 0,000 R\$ 0,67 ransportes => MO cum LS => lor com BDI => Valor Unit 86.87 22 28 MO cum LS => lor com BDI =>	Custo Horario 26 036: 26 036: 26 036: 26 036: 0 032: 0 032: 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 0
E Fempo Fixo F Mornento de Transporte Composição Composição Auxiliar	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade sté 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDL => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI =>	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,98 16,15	Unidade t Custe Distância Mé LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und H LS => Und	Custo Total of Property of Total dos Tendia de Transp RP 5914464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 1 Val Quant. 1,0000000 3,0000000 22,38 1 Va Quant.	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0,67 ransportes => MO cum LS => tor com BDI => Valor Unit	Custo Horario 26 936: 26.036: 26.036: Custo Horario 0 9326: Custo Horario 0 9000 40.6 82.8 68.8 42.0 63.0 Tota 46.3 Custo Horario 26.0 936: 26.0 93.0 93.0 93.0 93.0 93.0 93.0 93.0 93
fempo Fixo fornento fe fransporte Composição Auxiliar Composição	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,98 16,15	Unidade t Custa Distância Mê LN 5914449 0,000 R\$ 1,03 Custo total dos I LS => Und m² H LS => Und m² Custo	Custo Total do Provincia de Transp RP Se14464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 f Val Quant. 1,0000000 3,0000000 22,38 Va Quant. 1,0000000 10 Horário da M	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 mpos Fixos => orte (DMT)	Custo Horario 26 936: 26.036: 26.036: Custo Horario 0 9326: Custo Horario 0 9000 40.6 82.8 68.8 42.0 63.0 Tota 46.3 Custo Horario 22.563 22.563
Fempo Fixo Mornento Je Fransporte Composição Auxiliar Composição B	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,98 16,15	Unidade t Custe Distância Mê LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS = / Und m² H LS => Und m² Adc	Custo Total do Processo de Transp RP Sel 1464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 1 Val Quant. 1,000,000 22,38 1 Va Quant. 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => reço Unitário 28 0,000 R\$ 0,67 ransportes => MO cum LS => tor com BDI => Valor Unit 46,33 Salário Hora 22,5630 lão de Obra => entas (0,0%) =>	Custo Horario 26 036: 26 036: 26 036: 26 036: 0 032: 0 032: 0 032: 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000
fempo Fixo fornento le fransporte Composição Auxiliar Composição	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,98 16,15	Unidade t Custe Distância Mê LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und m² H LS => Und custo Custo	Custo Total do Provincia de Transp RP Se14464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 f Val Quant. 1,0000000 3,0000000 22,38 Va Quant. 1,0000000 10 Horário da M	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0,67 ransportes => MO cum LS => tor com BDI => Valor Unit 46,33 Salário Hora 22,5630 do de Obra => entas (0,0%) => e Execução =>	Custo Horario 26 036 26
fempo Fixo fornento fe fransporte Composição Auxiliar Composição	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,96 16,15	Unidade t Custe Distância Mê LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und m² H LS => Und custo Custo	Custo Total dos Ten dia de Transp RP 5914464 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 ! Val Quant. 1,0000000 22,38 ! Quant. 1,0000000	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => orte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0,67 ransportes => MO cum LS => tor com BDI => Valor Unit 46,33 Salário Hora 22,5630 do de Obra => entas (0,0%) => e Execução =>	Custo Horario 26 036: 26 036: 26 036: 26 036: Custo Horario 0 032: Custo Horario 0 0000 40,60 82.8 Tota 66.8 68.8 42.0 83.0 Tota 46.3 Custo Horario 22 563 0,000 22,563 0,000 22,563 0,000 22,563 0,000 22,563
E Fempo Fixo F Mornento de Transporte Composição Composição Auxiliar	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,96 16,15	Unidade t Custe Distancia Mé LN \$914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und m² H LS => Und custo fator de	Custo Total dos Tem o Total dos Tem dia de Transp RP Sel 14864 0,000 R\$ 0,83 Momentos de T 21,64 1 Val Quant. 1,0000000 22,38 1 Val Quant. 1,0000000 10 Horário da M Millio Forrame Custo Horário da Influencia da G	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => vorte (DMT) P	Custo Horario 26 9363 26.0363 Custo Horario 0.0000 40.66 82.86 42.00 63.8 Custo Horario 0.0000 40.66 82.86 42.00 63.8 42.00 63.8 42.00 63.8 42.00 63.8 42.00 63.8 42.00 63.8 63.8 63.8 63.8 63.8 63.8 63.8 63.8
E Fempo Fixo F Mornento de Transporte Composição Composição Auxiliar	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Codigo 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDL => Tipo Quantidade 1,0000000	Lunidade 0.0019000 Unidade 1km 18.96 16.15 m Aroa 20VERSOS 19.62	Unidade t Custo Distância Mê LN 5914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und m² H LS => Und custo Custo Fator de	Custo Total do Producida de Influencia da M. M.O Forrame Custo Unitario da M. Producida de Influencia da C. C. Producida de Custo Unitario da M. Producida custo Unitario do Custo Unitario da C.	### Total Process ### Total Pr	Custo Horario 26 936: 26 936: 26 936: 26 936: Custo Horario 0 932: Custo Horario 0,000: 40,66 82.8 Tota 68.8 68.8 42.0 83.0 Tota 46.3 Custo Horario 22,563 0,000 22,563 0,000 45,126
E Tempo Fixo F Momento de Transporte Composição Auxiliar Composição B Insumo	Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Banco Insumo SICRO3 M2158 Codigo Banco 2497 ORSE 88319 SINAPI Codigo Banco 4805750 SICRO3 Código Banco	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Momento de Transporte Argamassa asfattica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Descrição Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m Mão de Obra	1,0000000 Código 5914855 Quantidade 0,0010000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Escavação Manual e Urbana SEDI - SERVIÇOS D MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Quantidade 0,0010000 Unidade tkm 18,96 16,15	Unidade t Custe Distancia Mé LN \$914449 0,000 R\$ 1.03 Custo total dos I LS => Und m² H LS => Und custo fator de	Production United to Horario da M. M.O Forrame Custo Horario da Custo Unitario d	reço Unitário 29 0363 do Material => reço Unitário 32,5900 npos Fixos => vorte (DMT) P	40,6134 Custo Horario 26,0363 Custo Horario 0,0326 0,0326 0,0326 0,0000 0,0000 40,66 82,8 Tota 68,8 42,0 83,0 Tota 46,3 Custo Horario 22,563 0,0000 22,563 0,0000 45,126 45,1

X

M

R

				COMIS	365	CHACAO		
Á	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativ	Julija	· Custo Opera Operativa Ir	icional nprodutiva	Custo Horário
insumo	E9066 SICRQ3	Grupo gerador - 14 kVA	0.3937200	1.00	0.00	17,2619	4,8011	1 5178
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0.0937200	1,00	0.00	27,6925	27,3461	2 5953
					Custo H	lorario de Equip	amentos =>	4 2131
В	Codigo Banco	Mão de Obra	Quantidade			S	alário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0 9000000				25,8930	23 3037
insumo	P9808 SICRO3	Carpintero	0.9000000				30,1746	27 1571
						Horário da Mão		50,4608 0,0000
						sto Horário de E		54,6739
						nfluencia da Ch		0,0000
						Cus	to do FIC =>	0.0000
							le Equipe =>	1,0000
	G G/d'	Manager	Account do do	Unidade	Cu	sto Unitário de f		54,6739 Custo Horario
C Insumo	Banco Código SICRO3 M0560	Material Desmoldante para fórmas de madeira	Quantidade 0.0185200	Unidade		Pre	tço Unitário 12 6693	0.2346
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de terro	0.0236500	kg			14,4973	0.3429
Insumo	SICRO3 M0290	Tabua = E = 2,6 cm e L = 10 cm	1.2148900	n)			5 5368	6 7266
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira i E = 2,5 cm	0_4043000	III,			55,4300	22 4103
						Custo Total de	Material =>	29,7144
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Pre	iço Unitário	Custo Horario
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobre e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	1		32,5900	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocena de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t		32,5900	0.0007
Tempo Fixo	\$iCRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocena de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.0030400	-1-		32,5900	0 0991
Тетро Ріко	SICRO3 M1429	Cagge, manobra e descarga de materiais diversos em carrunhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuers	5914655	0.0101100	\$		32,5900	0:3295
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Total dos Tem dia de Transpo RP		0,4300 Custo Horario
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para förmas de madeira - Caminhão carrocena com capacidade de 15 t - 188 kW	0.6900200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914484 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0 0000
Momento	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capecidade de 15 l - 188 kW	0.0000200	tkrn	5914449	5914464	5914479	0,0000
de Transporte	510103 W1203	prego de 1870 - California de de California	0.000.00		0,000 R\$ 1 03	0,000 R\$ 0.83	0,000 R\$ 0,67	5,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tabus - E = 2.5 cm e L = 10 cm - Caminhillo carrocerta com capacidade de 151 - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0 000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0000,0
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábus de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão camponha com capacidade de 15 I - 188 kW	0,6101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
				(custo total dos !			0,0000
			MO sem LS =>	23.64	LS =>		IO com LS =>	50 61
-	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	20.55	Und	Quant.	Valor Unit	105 37 Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na utira, inclusive adensamento α acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m ²	1,0000000	63.03	63 03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	1,6200000	22.29	36 10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,3600000	30,12	10,84
Composição Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	H	D.3600000	29,76	10.71
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1800000	29,89	5 38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	19 66 15 27	LS =>		AO com LS =>	42 08 78 30
Composição	Código Banco 128 ORSE	Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo Concreto Simples		m ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 56,31	Total 56 31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS	DIVERSOS	H	1,5200000	22,29	33 88
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3000000	30.12	
Auxiliar Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,3000000	29,76	
Auxiliar Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н =	0,1500000	29.89	
Auxiliar	. w direct		MO sem (S 22		15 =>		MO com LS	37.45
	Codigo Banco	Descrição	Valor de BDI =>	13 64	Und		Valor Unit	69.95
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÀMINA DE 3.7 M - CHI			ÇHi	1,0000000	96,41	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	H	1,0000000	35,44	36.44
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	MAQUINAS E EQU	HPAMENTOS	н	1,0000000	44,34	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS AF_08/2014	MÁQUINAS E EQL	PAMENTOS	Н	1,0000000	15,60	
			MC sem LS ==	13 64	LS =>	15.55	MO com LS =:	29 19

				ODE LIC				
				COMISS	is 369	CHACAO	>	
			Valor do BDr =>	36	A	Wa Val	er com BDI =>	119,77
Composição	Codigo Banco 5932 SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂM;HA DE 3.7 M - CHP	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHRUSTIC	2 1 0000000	Valor Unit 246_17	Total 246.17
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	DIURNO, AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1_0000000	78.48	78.48
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M	CHOR - CUSTOS HORARIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	71.26	71 28
Composição	88300 SINAPI	MANUTENÇÃO AF_00/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Н	1,0000000	35.44	36,44
Auxiliar Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1_0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		H	1_0000000	15 63	15,63
		AT _VARENTS	MO sem LS => Valor do BDI =>	13,64 59,64	LS =>		MO com LS =>	29,19 305.81
Composido	Codigo Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89ZZ8 SINAPI	HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1 0000000	44 34	44_34
Insunio	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MÁRCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0.0000400	1 108 571 67	44 34
			MO sem CS 49 Valor do BDI 49	0 00	L\$ =>		or com BDI =>	0 00 55 08
Composição	Codigo Banco 89229 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO		Und H	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	09004090 SINAPI	HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		UN	1,0000000	15,63	15 63
1130110	00001000 011811 1	HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS =>	C 00				15.63
			Value do BDI =>	3 78	{S =>		MO com LS => or com BDI =>	0 00 19 41.
Composição	Código Banco 5779 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP., PESO BRUTO 13032 KG., LARGURA DA LÁMINA DE 3.7 M -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 71 28	Total 71 28
insumo	00004090 SINAPI	MANUTENÇÃO AF, 06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0.0000643	1 108 571 67	71 28
			MO sun LS =>	0.00	LS ≈>		MO com LS =>	000
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	17 27	Und	Quant.	Valor Unit	88 55 Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF, 26/2014	CHOR FOUSTOS HORÁRIO MAQUINAS E EQUIPAMENT		H	1,0000000	78.48	78 48
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Matenal		L	13,9900000	5 61	78.48
			MO sem LS => Valor de BDI =>	0 00 19 01	(E a)		MO com ES =>	0 00 97 49
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSO		Н	1 0000000	36 33	36.33
Audiar Insumo	05346 SINAPI 00020020 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra	08	н	1,0000000	28 92	0,16
insumo	00037970 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA : ENCARGOS	Outros		Н	1,0000000	4 49	28,92
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Servicos		Н	1,0000000	0.61	0.61
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES.			H	1,0000000	1 30	1 30
lesumo	00037373 SINAPI	SEGURO : HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		Н	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	I00043464 SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0.83	0.83
	00070400 011477	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS 4>	13,58	LS=>		MO com LS ==	29 08
	O de de la constante	Donatic	Valor de BD1 49	8 80		Va	ior com BDI =>	45 13
Composição	Código Banco 68292 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und	Quant 1 00000000	Valor Unit 30,82	Total 30 82
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0006000	0.13	0 13
Auxiliar Insumo	00004093 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	23,44	23 44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1 0000000	4 49	4 49
insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0.61	0.61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros		Н	1 0000000	1.30	1 30
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,01	0.01
insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - SAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0.01	0.01
Hisumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAZATI EPI = FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES = COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1 0000000	0.83	0.83
		The state of the s	MO sem US <>	11.01	LS =>		MO com LS =>	23 57
	Codigo Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7.46	Und	Quant.	Valor Unit	38 28 Total
Composição	96159 SINAPI	MAQUÍNA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO Á FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHÍ DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1.0000000	94,09	94 09
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	08	Н	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	46,37	46 37

All



				10	Fls 3		1	
omposição uxiliar	95130 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MO sem LS =>	RIOS DE ENTOS	-	1100	16 81 MO com LS =>	16.81 23.66
	Còdigo Banco		Valor de BDF=> Tipo	22,79	Und	Valo	or com BDI => Valor Unit	116 88 Total
omposição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO.	CHOR - CUSTOS HORARI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1 0000000	178 91	178.91
omposição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		H	1,0000000	30 91	30,91
uxiliar umposição uxiliar	95129 SINAPI	COMPLEMENTARES MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À PRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI	RIOS DE	н	1,9000000	46 37	46,37
omposição tuxitar omposição	95130 SINAPI 95131 SINAPI	AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORANG	ENTOS RIOS DE	н	1,0000000	16 81 54 59	18 81 54,59
Awdilar Iomposição Auxiliar	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	MAQUINAS E EQUIPAMEI CHOR CUSTOS HORARI MAQUINAS E EQUIPAMEI	RIOS DE	н	1,0000000	30,23	30,23
QAIII O		AF_07/2016	MO sem LS =>	11.05	LS =>		WO com ES =>	23 66
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	43.34	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	222.25 Total
omposição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCACORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 MP - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1 0000000	46.37	46 37
isumo	00G40637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento		UN	0.0000504	757.840 31	46 37
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ≠>	0 00 11 23	LS ⇒		MO com LS => or com BDI =>	0 00 57 60
omposicão	Codigo Banco 95130 SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO.	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
omposição Isumo	95130 SINAPI 00040637 SINAPI	AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEI Equipamento		in.	0.0000219	16,81 767.840.31	16 81
		AUTUPROPERIOR, INCIDENT DIESEL VO	MO sem LS => Valor do BDI =>	0.00	LS =>		MO com LS =>	0.00 20.88
omposição	Código Banco 95131 SINAPI		Tipo CHOR - CUSTOS HORAR	RIOS DE	Und H	Quant. 1 0000000	Valor Unit 54 59	20 88 Total 54,59
sumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	MÁQUINAS E EQUIPAME	:NTO\$	ÜN	0 0000711	767 840 31	54 59
		AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS => Valor do BDI =>	0 00 13.22	LS =>	0.00 M	MO com ES =>	0 00 67 81
omposição	Codigo Banco 95132 SINAPI		Tipo CHOR CUSTOS HORÂR	RIOS DE	Und H	Quant. 1 0000000	Valor Unit	Total 30.23
sumo	00004221 SINAPI	AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2018	MÁQUINAS E EQUIPAME!		ļ.	5 3900000	5.61	30 23
			MO seni LS = +	0.00	LS =>	0 00 M	MO com LS =>	0.00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7.32	Und		Valor Unit	37 55 Total
omposição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	₹\$0\$	Н	1,0000000	28 66	28,66
omposição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	isos	Н	1,0000000	0.20	0,20
suno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	4 49	4,49
isumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA = ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviças		н	1 0000000	0.61	0.61
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н	1 0000000	1 30	1 30
isumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1 0000000	0.01	0.01
nsumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		(8)	1 0000000	21 21	21 21
minte)	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN ESANUA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS	Equipamento		н	1 0000000	0 01	0.01
isumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	- 2.00	H	1,0000000	0.83	0.83
			MO Sem ES => Valor do BDr =>	10,00 6,94	LS =>	Valo	MO dom ES => for com BDI =>	21 41 35 60
Composição	Código Banco 88293 SINAPI	Descrição OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	PSOS	Und H	Quant, 1,0000000	Valor Unit 30,91	Tota 30 9
Composição	95356 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н —	1,000000	0.22	0.23
Auxiliar nsumo	00037370 SINAPI	FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	4 49	4 4
กรษาสัง	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		H	1,0000000	0.61	0.6
esumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)) Outros		н	1,0000000	1 30	1 3
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		н	1,0000000	0.01	0.0
กรษฑอ	00043464 SINAPI	COMPLEMENTARES; FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0.01	0.0
nsumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		lH.	1_0000000	0.83	0.8
nsumo	00044501 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE DEMARGADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	23,44	23.4
			MO sem ES =>	11 05 7.48	US =≥		MO com LS =>	23 6 38 3
-1-54	Código Banco	Descrição OPEDADOD DE MOTONIVELADODA COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	88300 SINAPI 95383 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA CÓM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	1 0000000	36.44 0.27	36.4
Composição Auxiliar Insumo	95363 SINAPI 00004239 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONÍVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONÍVELADORA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ASOS	Н	1,0000000	0.27 28.92	28,9
Insumo Insumo	00004239 SINAPI 00037370 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Mão de Obra Outros		н	1,0000000	28 92 4 49	28,1
Billimores	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Servicos		н	1 0000000	0.61	0
insumo		COMPLEMENTARES)				/		

					SS/WOD FIS	368	PCAO	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H C	O Knopen	1,30	1.30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		н	19650000	0.01	0.01
Insumo	00043464 SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1 0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		.н	1 0000000	0.83	0,83
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	13.64	1.5 ->	15.55 M	O com LS =>	29 19
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>- Tipo	8 82	Und	Valo	r com BDI =>	45 26 Total
Camposição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	Quant. 1.0000000	Valor Unit 36.44	36.44
Composição	95366 SINAPI	COMPLEMENTARES GURSO DE GAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVER	2908	Н	1,00000000	0,27	0.27
Auxiliar Insumo	00004238 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1 0000000	28 92	28,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		Н	1 0000000	4.49	4.49
insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1 0000000	0.61	0,61
insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1.0000000	1.30	1.30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		Н	1 0000000	0.01	0.01
Insumo	00043484 SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equiparnento		Н	1,0000000	0.83	6.83
	The second secon	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	13.64	LS =>		10 com LS =>	29 19
			Valor do BD1 =>	8 82			or com BDI =>	29 19 45 26
Composição	Código Banco 88309 SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	2505	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,12	Total 30 12
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVER		н	1.0000000	0,51	0.51
Auxiliar	00004750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1 0000000	21.21	21.21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	4 49	4 49
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,61	0.61
	00037371 SHVAP1	COMPLEMENTARES) EXAMES «HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Insumo					Н	1,0000000	1.30	1.30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043455 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.79	0 79
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1 20	1 20
			MO sem LS => Valor de BCrl =>	10 15 7 29	LS =>		MO com LS => or com BDI =>	21 72 37 41
	Código Banco	Descrição	Tipo	2000	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	1,0000000	31.57	31.57
Auxiliar		COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	NGOO	н	1,0000000	0.36	0.36
Insumo	00004783 SINAPI 00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS			н	1,0000000	21 21	21.21
Insumo		COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1 0000000	4.49	4 49
insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			н	1 0000000	0.61	0.61
Insurno						1,0000000	1 30	1 30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENGARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1.0000000	1 91	1.91
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES = COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1 0000000	1 68	1.68
			MO sem LS => Valor do BDt =>	10 08 7 64	ĽŠ =>		or com BDI =>	21.57 39.21
	Codigo Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	PINT PINTURAS		m²	1 0000000	23.40	23.40
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0.2806000	31.57	8.85
โกรนูกาง	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 COR VERMELHA	Material		UN	0.4000000	0.94	0.37
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		i.	0.0276000	21,30	0,58
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,4960800	27 43	13.60
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2 83 5 65	LS =>		MO com LS => for com BDt =>	8 05 29 05
	Codigo Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT PINTURAS		m²	1,0000000	17.27	17 27
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0.3805000	31 57	12,01
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0.0130000	21 30	0.27
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0 1300000	38 42	4 99
			MO semit Sia> Vator da BDI ->	3.83 4.15	LS		MO com LS == for com BDI =>	8 20 21 45 -
Composição	Código Banco 5212552 SICRO3	Descrição Pintura eletrostática a pó cóm tinta poliester em chapa de aço	Tipo		Und	Quant. 1 0000000	Valor Unit	Total 17.04
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			Output de	I mile				
м	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Improdutiva		Improdutiva	Custo Horario
insume	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostatica com cabine dupla de 7,00 kW e estuta de 80,000 kCal	1_0000000	1 00	0 00	45 2560	39,5900	45 2560
Insumo	E9753 SICRO3	Grupe gerador « 23 kVA	1_0000000	1 00	G 00	24 2799	5.2604	24 2799
В	Codigo Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo	Horário de Equ	Salário Hora	69,5359 Custo Horário
4.5	SSungo Denico	गारा हार कालाव	-dvanningoe			/	_amino riora	- ranging

			/	SIN	D 3			
				S FIS 3 6	4 6			
pmo	P9801 SICRO3	Ajudante	5000000,1	4	· Lord	/	25 8930	25 8930
imo	P9822 SICRO3	Pintor	2 0000000	一角	brica		30 1746	60 3492
				-		o Horário da Má		86,2422
						M.O Ferramen usto Horario de		0,0000
						Influencia da CI	-	0.0000
						Cus	ito do FIC =>	0,0000
							de Equipe =>	19,1500
	B 61.61.	The second secon	E		Ct	isto Unitário de		8 1346
umo	Banco Código SICRO3 M3153	Material Tinta em pó a base de resina poliéster	Quantidade 0_1120000	Unidade		Pro	79,4684	Custo Horário 8 9005
		•				Custo Total d		8,9005
	Banco insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		eço Unitário	Custo Horário
mpo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0 0001100	t		32,5900	0.0036
		15 t - carga e descarga manuais						
						o Total dos Tem		0,0036
	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		dia de Transpo		Custo Horario
omenta	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina polléster - Caminhão carroceria com capacidade	0.0001150	tkm	LN 5914449	RP 5914484	5914479	0.0000
ansporte		de 15 ! - 188 kW		1411	0.000 R\$ 1 03	0,000 R\$ 0,83	0.000 R\$ 0.67	0 0000
anoporto						Momentos de Tr		0,0000
			MO sem LS =>	2_10	LS =>		IO com LS 4>	4 50
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4 12	Mad		or com BD: Fo	21 16
omposição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerámica concreto, verde ou azul - aplicação c/ rólo - R1	Outras Pinturas		m, Und	Quant _{ii} 1,0000000	Valor Unit	Total
omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	н	0,2000000	22,29	4,45
uxiliar omposição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,2000000	31,57	6.31
uxiliar sumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material		1	0,0720000	9.04	0.65
			MÖ sem LS =>	3.32	LS =>	3.79 N	10 com LS =>	7.11
			Valor do BDI ≠>	2 76		Vale	com BDI =>	14.17
omposição	Código Banco 5213414 SICRO3	Descrição Piaca em aço nº 16 galvanizado com película retro refletiva tipo I + St -	Тіро		Und m'	Quant 1,0000000	Valor Unit 538.99	Total 538,99
	Código Banco	confecção Equipamentos	Quantidade	Utiliza				
				Operativa	Improdutiva		Improdutiva	Custo Horário
sumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12.5 mm - 0.80 kW	0 1506000	1,00	0,00	0_1990	0 1319	0.0300
sumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4319300	1,00	0.00	24 2799	5 2604	11,7012
sumo	E9823 SICRO3	Maquina de bancada guilhotina = 4 90 kW	0.2508000	1,00	0,00	14 5743	9 2642	2,9265
sumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para code de chapa = 1 50 kW	0.4819300	1,00	0,00	13 4119	8,5254	6 4636
	Cadina Day	Mão do Obro	0		Custo	Horario de Equi		21,1213
isunio	Codigo Banco P9801 SICRO3	Mão de Obra Audante	Quantidade 2,0000000				Salario Hora 25 8930	Custo Horario 51,7860
sumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000				30 1746	30_1746
isumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1.0000000				30 1746	30 1746
sumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				22 5630	45 1260
adillo	F SOZA GIURUS	COLLANGE	E UULUUUJ		0	to Markon de 14		
						to Horano da Ma M.O Ferramei		157,2612
						Custo Horano de		178,3825
					Fator de	e Influencia da C	huva FIC =>	0,000
							sto do FIC =>	0.0000
							de Equipe =>	4.0000
:	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Ç	Susto Unitario de Pr	e Execução => reço Unitário	44,5956 Custo Horário
sumo	S-CRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11 7750000	kg			11,6774	
sumo	SiCRO3 M3229	Pelicula retrorrelletiva tipo I + SI (sinal impresso com pelicula de sobreposição	1,0000000	m²			339 4673	
		tspo V)				Custo Total	do Material =>	
	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			reço Unitário	
lividade	SICRO3 5212552	Pintura eletrostética a po com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	Ut ₅			17,0400	17.0400
uxkar						Custo Total das	Atividades =>	17,0400
	Banco Insumo	Tempos Fixos	Codigo	Quantidade	Unidade	P	reço Unitário	Custo Horario
empo Fixe	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 fil- carga e descarga com caminhãogundado de 20 f.m.	5914333	0,0117800	1		31,7800	0,3744
етро Ехо	SICRU3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocana de	5914855	0.0004400	t		32,5900	0,0143
		151 - carga e descarge manuals						3,0 - 40
						ito Total dos Ter		
	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		edia de Transp		Custo Horario
iomento	SICRO3 M1367	Chape fue em aço galvanizado - Caminhão carrocena com capecidade do 151	- 0,0117800	tkm	LN 5914449	RP 5914484	5914479	0,000
9	GIORGE WITEGE	188 kW	0,0111000	CHIT	0,000 R\$ 1.03	/ 0.000	0,000 R\$ 0.67	
ransporte					R\$ 1.03	MS U 83	R\$ 0.67	-
					a to	/		
					X.V			11 -
					/ //		1	306
					()(1)		1	
					(N)			X Z





			SÃOD	EU				
	diament transport	Date is a una pullation fina La Ct (mont unaquest one policie) de colongation.	O F/s 3	10	5914449	5914484	5914479	0.0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva lipo I + SI (sinal impresso com película de sobieposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 I - 188 kW	Rublic	la la	0.000 R\$ 1.03	0.000 R\$ 0,83	0.000 R\$ 0,87	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	20 48 130 59	IS =>	23 37 M	insportes => IO com LS => In com BDI =>	0,0000 43.85 669.58
Composição	Código Banco 93244 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	IOS DE	Und CHI	Quant. 1.0000000	Valor Unit 77,42	Total 77 42
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	32.27	32 27
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 6,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1 68 M = JUROS AF_02/2016	CHOR+CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	8.71	8.71
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS 13.64	H LS =>	1,0000000	36 44 10 com LS =:-	35,44 29.19
			Valor de BDI =>	18 75	1.5		or com BDI =>	96 17
Composição	Código Banco 73435 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 1 8.8 T LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂR MAQUINAS É EQUIPAME		Und	Quant. 1_0000000	Valor Unit 171 37	Total 171,37
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENCÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE 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_02/2018	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	32.27	32,27
Composição Auxiliar	73313 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 - JUROS, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	8.71	8 71
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABÁLHO 1,98 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_0Z/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	53 57	53,57
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	1,0000000	36,44	38,44
			MO sem i.S <> Valor do BDL >>	13 64	LS =>		AO com LS =>	29 19 212,89
Composição	Código Banco 73309 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 * 8.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AE _0220 A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE	Und H	Quant 1 0000000	Valor Unit 32.27	Total 32 27
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	Equipamento		UN	0 0000533	605 445 34	32.27
			MO sem LS => Valor do BDI ==	0.00	1,5 4.5		AO com LS 45	0.00
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	7.01	Und	Quant.	Valor Unit	40.08 Total
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE 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 - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	8,71	8 71
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENÇIA 80 HP., PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T., LARGURA DE, TRABALHO 1,68 M			UN	0.0000144	605 446 34	8.71
			MO sent LS => Valor do 60t 4>	0.00	135 min		AO com ES => or com BDI =>	10.82
Composição	Codigo Banco 5089 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. MANUTENÇÃO AF_02/2016	TIPO CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant_ 1,0000000	Valor Unit 40,38	Total 40.38
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,418.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento		ПM	0,0000667	605 446,34	40 38
			MO sem LS *> Valor do BDr =>	0 00 9 78	18.0		MO com LS =>	50 16
Composição	Código Banco 73315 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53 57	Fotal 53.57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO SI16 OU S-500	Matenat MO sem LS = '-	0.00	L LS=>	9,5500000	5 61	53,57
	Olario E	Description	Valor do BDI =>	12.98		Val	lor com 8DI =>	66.55
Composição	Código Banco 2624 ORSE	Descrição Ren:oção e reposição de meio-fio	Tipo Meios-Fios e Guias		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 17 97
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, trik=15 mpa, tançado e adensado	Concreto Simples		m²	0.0110000	568.19	6,25
Auxiliar Composição	1903 ORSE	Argamatisa cimento e areia traço t-1 (1/3) i 1 saco cimento 50kg / 3 padiofas	Argamussas		m,	0,0010000	531.24	0,25
Auxiliar		areia dím. 0 35 x 0 45 x 0 23 m - Contecção mecânica e transporte						0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,3000000	22.29	6.68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVER		Н	0,1500000	30.12	4 51
			MO sem LS => Valor do BOI =>	4 15 4 35	LS =>		MO com LS => for com BDI =>	8.88 22.32
Composição	Codigo Banco 88316 SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,29	Total 22,29
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE		H	1,0000000	0.33	0.33
Auxitiai		COMPLEMENTARES) - HORISTA	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		. ~/			1

			55	ODECIC		
			WO EIG	371		
			O FIS.	1		
insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE ÓBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	des	1,0000000 13,67	13.67
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Oulros	H H	1,0000000 4.49	4_49
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Ħ	1 0000000 0.61	0.61
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000 1.30	1 30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	н	1 0000000 0.01	0.01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES = COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0_59	0.59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1 0000000 1 29	1 29
		VOLUME VOINT	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,54 LS =>	7 46 MO com LS => Valor com BDI =>	14.00 27.69
	Codigo Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural		tkm	1 00000000 1 12	1.12
А	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² = 188 kW	1.0000000	1,00 0.00	270_8797 88.8704	270 8797
					dorario de Equipamentos =>	270,8797
					sto Horário de Execução => nfluencia da Chuva - FIC =>	270,8797 0,0266
				rator de r	Custo do FIC =>	0,0266
					Produção de Equipe =>	249,0000
			115		sto Unitário de Execução =>	1,0879
			Valor de BD(≃ ≥	0.00 LS # 5 0.27	0 00 MO com LS => Valor com BDI =>	0.00
Composição	Código Banco 5914374 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento	Тіро	Und tkm	Quant. Valor Unit 1,0000000 0.89	Total
ō.		primário Equipamentos	Quantidade			0.89
~	Código Banco			Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² = 188 kW	1 0000000	1_00 0.00	270 8797 88 8704	270,8797
					iorário de Equipamentos =>	270,8797
					sto Horário de Execução => Influencia da Chuva - FIC =>	270,8797 0,0266
					Custo do FIC =>	0.0232
					Produção de Equipe =>	311,2500
			MO sem LS =>	Cur (IS =>	sto Unitano de Execução => 0.00 MO com LS =>	0.8703
			Valor do BDI 🖘	0.21	Valor com 8DI =>	1 10
Composição	Codigo Banco 5914389 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant Valor Unit 1.0000000 0.73	Total 0.73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horario
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 16 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	270,8797 88,8704	270,8797
					Horario de Equipamentos => usto Horario de Execução =>	270 8797 270 8797
				Fator de	influencia da Chuva - FIC =>	0.0000
					Custo do FIC =>	0.0000
				Cu	Produção de Equipe ⇒> sto Unitario de Execução ⇒>	373,5000 0,7252
			MO sem LS =>	0.00 ES =>	0.00 MO rom LS =>	0.00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0 17 Und	Valor com BDI === Quant. Valor Unit	0.90 Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com carrinhão carrocena de 15 t - rodovia em fuito natural	.,,,,	tkm	1,0000000 1,03	1 03
А	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
insumo	E9592 SICRO3	Caminhão canocena com capacidade d∈ 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva 250 5238 78 5588	250 5238
				Custo	Horário de Equipamentos =>	250,5238
					usto Horáno de Execução =>	250,5238
				Fator de	Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIG => Produção de Equipe =>	0,0268 248,5900
				Ct	isto Unitano de Execução =>	1,0078
			MO sent LS and Valor do BDI 42	0.03 LS =>	0.00 MO com LS => Valer com BDI =>	0 00
-	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	1 27 Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carrocena de 15 t - rudovia em revestimento primano		tkm	1,0000000 0.83	0 83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horano
Insumo	E9592 SICRO3	Camahão carrocena com capacidade de 15 t - 188 kV	1 0000000	1 00 0 00	250 5238 78 5588	250,5238
					Horano de Equipamentos =>	250,5238
					usto Horário de Execução => Influencia da Chuva - FIC =>	250,5238 0,0266 A
				raturue	Custo do FIC =>	0,0266
					Produção de Equipe =>	319,7300 €
			MO sem uS =v	0.00 I.S =>	usto Unitário de Execução => 0,00 MO com LS =>	
			Valor de BDI ≈>	0.20	Valor com BDI =>	1 03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant Valor Unit	Total

Spiles

MA

				SAN CONTRACTOR OF IS -	ODE LIC	, ho		
mposição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carrocena de 15 te rodovia pavimentada		A A	to	0000000	0.87	0.67
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliano	att do	Custo Ope	racional	Custo Horario
umo	E9592 SICRO3	Caminhão carrocena com capacidade de 151 - 188 kW	1,9009600	Operativa 1.00	Improdutiva 0 00		Improdutiva 78 5588	
			.,000000			Horario de Equ		250.5238
						isto Horario de		250,5238 250,5238
					Fator de	influencia da C	huva - FIC =>	0,000
							sto do FIC =>	0,0000
					Cu	Produção sto Unitário de	de Equipe =>	372,8800 0,6719
			MO sem LS =>	0.90	LS =>		AO com LS =>	0.00
	Codigo Banco	Descrição	Valor do BDi => Tipo	C_16	Und	Quant	or com BDi =>	0 83 Total
mposição	5914640 SICRO3	Transporte com cavalo mecánico com semirreboque com capacidade de 30 t -	1100		tkm	1,0000000	0.53	0.53
	Código Banco	rodovia pavimentada Equipamentos	Quantidade	Utilizaç	ção	Custo Ope	racional	Custo Horário
มเทอ	E9666 SICRO3	Cavalo mecánico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1.0000000	Operativa 1 00	Improdutiva 0.00	Operativa 388 4151	Improdutiva 126.8152	388 4151
				, 53		Horario de Equ		388,4151
						isto Horário de		388,4151
					Fator de	Influencia da C	huva - FIC =>	0,0000
							sto do FIC =>	0,0000
					C	Produção sto Unitário de	de Equipe =>	731,7400 0.5308
			MO sem LS >>	0.00	LS =>		MO com LS =>	0.000
	Código Banco	Descrição	Valor do BDt => Tipo	0.12	Und	Val Quant	Valor Unit	0 65 Total
mposição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão sito de 30 m² - rodovia em feito natural	Про		tikm	1,0000000	0.83	0.83
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilizac Operativa	;ão Improdutiva	Custo Ope	racional Improdutiva	Custo Horário
umo	E9146 SICRO3	Caminhão sito com capacidade de 30 m² - 265 kW	1_0000000	1,G0	0.00	423_2922	110,2126	423 2922
					Custo	Horário de Equ	ipamentos =>	423,2922
						usto Horário de		423,2922
					Fator de	Influencia da C	Chuva - FIC =>	0,0266
							de Equipe =>	0,0216 522,9000
					Ct	isto Unitario de		0,8095
			MO sim LS => Valor de BDI =>	0.00	LS =>		MO com ES ≃> lor com BDt ⇒>	0.00
	Código Banco	Descrição	Tipo	0.2.7	Und	Quant	Valor Unit	Total
mposição	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidrateda a granel com caminhão sito de 30 in² - rodovia em revestimento primáno		* ***	firm.	1 0000000	0.66	0,66
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Improdutiva		Improdutiva	Custo Horário
umo	E9146 SICRO3	Caminhão são com capacidade de 30 m² = 265 kW	1_0000000	1,00	0.00	423 2922	110.2126	423 2922
						Horário de Equ usto Horário de		423,2922 423,2922
					Fator de	Influencia da (Chuva - FIC =>	0,0266
							usto do FIC =>	0.0172
							o de Equipe => e Execução =>	653,6300 0,6476
			MC sem LS =>	0.00	LS 45		MO com LS ->	0,8476
			Valor do BDi 🧇	0.15			ilor com BDI =>	0,31
omposição	Código Banco 5914366 SICRO3	Descrição Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m².	Tipo		Und	Quant 1,0000000	Vator Unit 0.54	Total 0.54
	Código Banco	rodovia pavimentada Equipamentos	Quantidade	Utiliza	ıçáo	Custo Op	eracional	Custo Horario
	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ = 265 kW	1,0000000		improdutiva 0.00		Improdutiva 110.2126	
suma:	Edino SICKOS	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	1,000000	. 500			uipamentos ≃>	
							le Execução =>	
					Fator de	Influencia da	Chuva - FIC =>	0.0000
							usto do FIC =>	
							o de Equipe => le Execução =>	
			MO sem LS 49	0 00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	Codigo Banco	Descrição	Valer de BDi ≈> Tipo	0.13	Und	Quant	Valor Unit	
emposição	6415078 SICRO3	Disnagerri de areia-asfalto a quente - faixa A ii areio comercial	·		0.00	1,0000000		
	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza			eracional	Custo Horano
umo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido termico - 12 kW	1 2000060	Operativa 1 00	Improdutiva 0,00	Operativa 67,6717	Improdutiva 39 1679	
umo	E9584 SICRO3	Carregadeira de prieus com capacidade de 1.72 m² - 113 kW	1 0000000	0.78	0.22	182 9668		
ume	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1 3000000	1.60	0.00	364 3747	22 9273	364 3747
Sumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30 000 l	2 3000000	1 00	0,00	55 7736	38.0974	111 5472
SERMO	E9689 SICRO3	Usina de astaito a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 tib ii 260 kW	1 0000000	1 00	0.00	1 134 3426	600 5036	1 134 3426
				,	Custo	Horário de Ed	quipamentos =:	1.840,7849
				bu	0			为人
				U			X	()

Custo Horário	Salario Hora	trul	1	Quantidade	Mão de Obra	Código Banco	В
90.2520	22 5630	CHAPT		4.0008000	Servente	P9824 SICRO3	Insumo
		V		4 000000	M. 176-110	7024 0101103	madino
90,2520	Horario da Mão de Obra =>						
0.0000	O Ferramentas (0,0%) =>						
1,931,0369	to Horario de Execução =>						
0,000	fluencia da Chuva - FIC =>	Fator de In					
0.0000	Custo do FIC =>						
99,6000	Produção de Equipe ≈>						
19,3879	lo Unitário de Execução =>	Cus					_
Custo Horário	Preço Unitário		Unidade	Quantidade	Material	Banco Codigo	C
55 9873	97,3828		LM.	0 5749200	Areia média	SICRO3 M0028	insumo
26,8314	0.4874		kg	55,0500000	Cal hidratada - a granel	SICRO3 M0344	Insumo
0 0000	0,0000		t	0 0825700	Cimento astáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO3 M1943	Insumo
40 0720	5,0090		1	8,0000000	Oleo tipo A1	SICRO3 M1941	Insumo
122.8907	Custo Total do Material =>						
Custo Horário	Preço Unitário	Unidade	Quantidade	Código	Tempos Fixos	Banco Insumo	E
1 3884	1,6100	t	0.8623800	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou selos em carainhão basculante de 10 m²-, carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e deccarga livre	SICRO3 M0028	Tempo Fixo
0.8913	16,1900	de de	0.0550500	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão sito de 30 m²	SICRO3 M0344	Tempo Fixe
2,2797	Total dos Tempos Fixos =>	Custo					
Custo Horário	a de Transporte (DMT)	Distância Medi	Unidade	Quantidade	Momento de Transporte	Banco Insumo	F
	RP P	ŁN					
0,0000	5914374 5914389 0,600 0,000 R\$ 0.89 R\$ 0,73	5914359 0,000 R\$ 1,12	Born	0,8623800	Areis médis - Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	SICRO3 M0028	Momento de Transporte
0,0000	5914365 5914366 0,000 0.000	5914364 0.000	tkm	0,0550500	Cel hidratada - a granet - Caminhão silo com capacidade de 30 m² - 265 kVV	SICRO3 M0344	Momento de
	R\$ 0.66 R\$ 0.54	RS 0,83					Transporte
0,0000	omentos de Transportes =>	custo total dos Mo	(
0 91 179 58	0.49 MO com LS => Valor com BDI =>	LS 2>	0 42 35 02	MO sem LS => Valor do BDF =>			

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÓNICO Nº 012/2024 Abertura da Licitação 18/06/2024 10 00 Número do Processo Licitatório 0000019/2024

PAVIMENTA DORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS R G nº0231152720020 SSP/MA OPE nº 057226983-85 RESPONSAVEL TÉCNICO RAFAEL DE ARAS JO SANTOS R G n *1235267989 SSP/MA CPF n * 980 243 703-44 INGENHEIRO AMBIENTAL

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

MARNEY VIEIRA VITOR CPF 816 962 131-34 CREA MA nº 1110648987 GEOLOGO JOSE IRAN PAIVA FELINTO OPF nº 950 243 703-44 CREA MA nº 190144476-7

4 328.988,82 760.162,32 5 171 818,27

Auto .

2



Objeto/obra = PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.

Composição de Preço Unitaria

Codigo

Local/implantação e Morro São João, Zona urbana Arame-MA Proponente/proprietario e Prefeitura Municipal de Arame - MA Data / referência = SINAPI (12-2023 / SICRO3 (10-2023) / ORSE (12-2023) - NÃO DESONERADO

Descriçã	0	Mobilização de maquinas e equipamente	0.5				
Estado		Maranhão				1 = 11 =	
Tipo		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Unidade		317					
Valor na	o desonerado	R\$ 17_579,10					
quant	peso (T)	Descrição	Distância	Unidade	T.Km	Custo	Valor Parcial não Desonerado
2	25	Motoniveladora	152,2	T/Km	7610	0,55	4185
2	30	Trator de esteiras cal D8	152,2	T/Km	9132	0,55	5022,6
2	20	Carregadeira cap 3,10m³	152,2	T/Km	6088	0,55	3348.4
2	15	Roin compactador pe-de-cameiro	152.2	Tagn	4566	0,55	2511,
2	15	Roto tiso autopropulsor	152.2	T/Km	4568	0.55	2511
						Valor Totals	DE 17 579 10

Composição 94

Valor Total:

Va

			Cadigo				
Descrição		Desmobilização de maquinas e equipamentos					
Estado		Maranhão					
Тіро		SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		The same of the sa			
Unidade		m²			The same of the sa		
Valor não		R\$ 17.579,10			The state of the s		
quant.		Descrição					
2	25	Motoniveladora	152,2	T/Km	7610	0.55	4185.5
	30	Trator de esteras cat D8	152,2	T/Km	9132	0.55	5022,6
2	20	Carregadeira cap 3 10m³	152.2	T/Km	6088	0.55	3348.4
	15	Rolo compactador pé-de-cameiro	152.2	TriKm	4566	0.55	2511,3
	15	Rolo liso autopropulsor	152 2	TiKm	4568	0.55	2511.3

lada) - CUSTO R\$ 0,55 / T.KM - DISTANCIA DE ARAME-MA PARA BURITICUPU-MA APROX 152,2 Km.

PAVIMENT DORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS R G n °0231152720020 SSP/MA CPF n ° 057226583-85

RESPONSAVEL TECNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS R G n°1235247999 SSP.MA CPF n° 980 243 703-44

ENGENHEIRO AMBIBUTAL MARNEY VIEIRA VITOR CPF 816 962 131-34 CREA MA 01 1110648987

GEOLOGO
JOSE IRAN PAIVA FELINTO
CPF nº 980 243 703 44
CREA NA nº 190144476 7



ODE LICIARO PO SSWOOD FIS 375 PO Hubrica

Objeto/obra = PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAM Local/implantação = Morro São João, Zona urbana Arame-MA, Proponein Data / referência =SINAPI (12-2023 / SICRO3 (10-2023) / ORSE (12-202	itc/p oprietario = Prefeitura Municipa	al de Arame - N	IA	
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) = ENG. CIVIL. THIAGO LOBO / CREA-MA = 11292 D/MA.	BDI = ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADO - HORA = ENC. SOCIAIS NÃO		24.23% 114,089 71,35%	6
COMPOSIÇÃO DE BDI (9	%) = f(rodovias e ferrovias)			
DISCRIMINAÇÃO	Make datas at the Arministransaction and more consumptions of the datas.		(%)	
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
GOOD OF THE STATE	Despesas Administr	rativas = Total deste g	rupo =	4,019
GRUPO: SEGURO E GARANTIA Garantias =				Cosmy
Total deste grupo =				
GRUPO: RISCO			TOTAL ST	
	Riscos e imprevisto	Total deste	grupo =	0.56°
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		Kin Tin	Service .	
Despesas financeiras =				
Total deste grupo =				T
GRUPO: LUCRO	Lucro =			6.92
		Total deste	grupo =	6 92
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN + COMPLEMENTAR)				-
PIS =				
CONFINS =				
ISSQN) =				
CPRB =				
	TOTAL DO BOI = [[[1+AC+S+F	1+G) [1+DF) [1+L])	(1-1)2 - 1)	24,239
VALORES DE BDI	POR TIPO DE CERA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quarti	
Construção de Edificios	20.34%	22.12%	25.00%	
Construção de Rodovias e Ferrovias Construção de Redes de Abastecimento de Águia, Coleta de Esignito e Construções	19.60% 20.76%	24 18%	24,23%	
Construção e Manuferção de Estagona e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24.00%	25.84%	27 86%	
Planiha da Curva ABC Serviços	24 00%	25.84%	27.86%	
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11 10%	14 02%	16 80%	
O AC = TAXA DF ADM S = TAXA R = TAXA G = TAXA DF DES L = TAXA DE JOS	kas acima relacionadas, devendo ser adot 3).(1+DF) (1+L))(1+)) - 1 inde elinistração Central DE SEGUROS DE PISCOS DE GARANTIAS SPESAS FINANCEIMAS DRO/REMUNERAÇÃO IMOSTOS (PIS. CONFINS e ISS)	ada como padrão		

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS R G n '0231152/20020 SSF/MA CPF n "057226983-85 RESPONSAVEL TECNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS R G n°1235257999 SSP/MA CFF n° 980 243 703-44

ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR OPF 816 962 131 64 OREA MA rf 1110648987 GEOLOGO JOSE IRAN PAIVA FELIN O CPF n.º 980 243 703-44 CREA MA nº 190144476-7

The state of the s

4



Ábura	percent a		1
ÓDIGO	DESCRIÇÃO GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20.00%	LIN COUNTY
A2	585i	1,50%	20,00%
A3	SENÁI	1,00%	1,50%
A4	INCRA		0,20%
A5	SEBRAF	0,20%	0,50%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	3.00%
Aă	FGTS	3,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	
Α	GRUPO B	37,80%	37,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
82	FERIADOS	3,95%	0,00%
83	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13° SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENCA PATERNIDADE	0.07%	0,05%
86	FALTAS IUSTIFICADAS	0.73%	0,56%
87	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0.00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0.08%
B9	FERIAS GOZADAS	11,11%	8.45%
810	SALARIO MATERNIDADE	0.04%	0.03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,22%	18,15%
- 67	GRUPO C	47,62.78	10,10%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15%	2,40%
£4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2.61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,80%	8,22%
	GRUPO D		1
DI	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85%	6,86%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	0,41%	0,31%
	EGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,51 4
D	TOTAL	18,26%	7,17%
	TOTAL (A+B+C+D)	114,08%	71,35%

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS R.G. n.º0231152720020 SSP/MA CPF n.º 057226983-85

> ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR CPF: 816.962.131-34 CREA MA n° 1110648987

RESPONSAVEL TÉCNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS R.G. n.º1235257999 SSP/MA CPF n.º 980,243,703-44

GEOLOGO JOSE IRAN PAÍVA FELINTO CPF n.º 980.243.703-44 CREA MA nº 190144476-7

file .

CUSTOS DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICO

MATURAZA DO TRAMBADIETE	EQUAÇÕES TARIFARIAS DE TRANPORTE (CUSTODIRETO - RS)	ORSERVAÇÕES
his year to work	(29,939 + 0,432 x U) (hpm.	Equações care mes lasse
(4-11-10-4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	(26,939 + 0,295 g O) /(oit	de JUL/2014
-Conpeywork	(26.939 + 0.253 × 39 Prost	

CUSTO FIKO	DISTO POR RM					
	ATTREME TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS O	HENEST, PERSAND	ALWST ASHAITEO			
39,939	D 412	0,399	0.251	DINETO		
VALGE	UNIDADE	VARIAYED				
1 150 00	kes	Distancia revestimento asfatico (Arame/MA) Osttinesa revestimento primario				
	KP9 K911	Distancia Leiro Natura ECRAS				
19,000	See	HD)				
24.23	>	order de Pastinonto; to (BR72011) DATA BASE				
770 232		indice de Parimentação (Outo Buse)				
IANEIRO/202		1				
795.951						

ATENDENDO AO MEMORANDO CIRCULAR N.º 02/2012 - DIREK 04/2012

NORMA BASICA, INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DINIT Nº

CUSTO DALIDITRANSP REFINANIA ATÉ A OBRA	UNIDADE	VAIGNES
d c	PSA	M1.2
CUITO FINAL DO TRANSPORTE	UNIDADE	VALORES
gain Requestado Prámigonar sem 1905	RER	7518
pi	H july	24.7 6
SEM HD	¥5/Y	753,8

stán, a media se Culicha até a lidade de Sao (e SM), uma ser o Região - Nordeste - Base - Ceara

EXELLA DE PRECOS AND (Refinis Nacional de Petroles)					
PRODUITO	216/11	muc/23	dec/23	Proce About	
KIM 160	1.00(00.01)	-(.5(#C.))(min	T/BCMS1	2 Percention	
CAP 50/70	1,760,5641	4.0000415	1. Styrenson	1340m111	

		CUSTO (NS-74)		SHEET PERMIT
10.0	130.00		4.000.00	4,170

PRODUTO	Comuses I	Web concurred	KN5 (184)		COFRIS	TOTAL AGRECAN	VALOR TRANSPORTS
		24,22%	(Lafe	0,63%	2,00%	100000	
		110.00		00.1		4221	70

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.º0231152720020 SSP/MA CPF n.º 057226983-85

RESPONSAVEL TECNICO RAFAEL DE ARAUJO SANTOS R G. n °1235257999 SSP/MA

CPF n º 980 243.703-44

ENGENHEIRO AMBIENTAL MARNEY VIEIRA VITOR CPF: 816.962.131-34

CREA MA nº 1110648987

GEOLOGO IOSE RAN PAIVA FELINTO CPF n.º 980.243.703-44 CREA MA nº 190144476-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA

PROCESSO No: 0000019/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 012/2024

DECLARAÇÃO PARA TODOS OS EFEITOS LEGAIS

Processo no: 0000019/2024

Modalidade: Pregão Eletrônico 012/2024

Edital no: 012/2024 Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA, conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste

Edital.

A empresa PAVIMENTADORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.019.445/0001-38, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHAO. CEP: 65.091-320, São Luís - MA, por seu representante legal, declara, para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.

São Luís, 18 de junho de 2024.

YURY BRENDO SOARES

por YURY BRENDO SOARES CAMPOS:05722698385 CAMPOS:05722698 Dados: 2024.06.18 14:00:39

Assinado de forma digital

385 -03'00'

> PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.°0231152720020 SSP/MA CPF n.º 057226983-85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA

PROCESSO No: 0000019/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 012/2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO

Processo nº: 0000019/2024

Modalidade: Pregão Eletrônico 012/2024

Edital no: 012/2024 Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA, conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste

Edital.

A empresa PAVIMENTADORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.019.445/0001-38, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHAO. CEP: 65.091-320, São Luís - MA, por seu representante legal, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

São Luís, 18 de junho de 2024_

YURY BRENDO

SOARES

CAMPOS:0572269 Dados: 2024.06.18

8385

Assinado de forma digital por YURY BRENDO SOARES

CAMPOS:05/22698385

14:00:23 -03'00"

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.°0231152720020 SSP/MA CPF n.° 057226983-85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA

PROCESSO No: 0000019/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 012/2024



DECLARAÇÃO QUE NÃO POSSUÍMOS EM NOSSO QUADRO FUNCIONAL SERVIDOR **PÚBLICO**

Processo no: 0000019/2024

Modalidade: Pregão Eletrônico 012/2024

Edital no: 012/2024 Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA, conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste

Edital.

A empresa PAVIMENTADORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.019.445/0001-38, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHAO. CEP: 65.091-320, São Luís - MA, por seu representante legal, declara, que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

São Luís, 18 de junho de 2024.

YURY BRENDO

Assinado de forma digital

SOARES

por YURY BRENDO SOARES

CAMPOS:057226 CAMPOS:05722698385

Dados: 2024.06.18

98385

13:59:43 -03'00'

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n.°0231152720020 SSP/MA

CPF n.° 057226983-85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA

PROCESSO No: 0000019/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 012/2024



DECLARAÇÃO QUE NÃO ESTAMOS CUMPRINDO PENA DE INIDONEIDADE PARA LICITAR

Processo no: 0000019/2024

Modalidade: Pregão Eletrônico 012/2024

Edital no: 012/2024 Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA, conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste Edital.

A empresa PAVIMENTADORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.019.445/0001-38, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA, por seu representante legal, declara, ainda, sob as penas da lei, que não estamos cumprindo pena de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas Federal, Estadual e Municipal, inclusive no Distrito Federal, conforme Lei no 14,133/2021.

São Luís, 18 de junho de 2024.

YURY BRENDO SOARES Assinado de forma digital por YURY BRENDO SOARES CAMPOS:05722698385 CAMPOS:05722698385 Dados: 2024.06.18 13:59:27 -03'00'

> PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS R.G. n.°0231152720020 SSP/MA CPF n.° 057226983-85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA

PROCESSO No: 0000019/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 012/2024

PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Processo nº: 0000019/2024

Modalidade: Pregão Eletrônico 012/2024

Edital nº: 012/2024 Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA, conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste Edital.

A empresa PAVIMENTADORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.019.445/0001-38, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA, **DECLARA**, em cumprimento ao (art. 63, înciso I, da Lei nº 14.133/2021), que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

São Luís, 18 de junho de 2024.

YURY BRENDO SOARES

por YURY BRENDO SOARES CAMPOS:05722698385 CAMPOS:05722698385 Dados: 2024.06.18 14:00:02

-03'00'

Assinado de forma digital

PAVIMENTADORA LTDA YURY BRENDO SOARES CAMPOS

R.G. n. *0231152720020 SSP/MA CPF n.° 057226983-85



APÓLICE **D**IGITAL





A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (https://www.gov.br/susep) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: 12/06/2024 17:34:03

N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209050

Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209050

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE ARAME

CPF/CNPJ: 12.542.767/0001-21 AVENIDA DEPUTADO ULYSSES 1021, CENTRO - CEP:

65.945-000 - ARAME - MA

DADOS DO TOMADOR: PAVIMENTADORA LTDA ME

CPF/CNPJ: 40.019.445/0001-38 V A BR 135 AV EMILIANO 1001 SL 07, , VL MARANHAO -

CEP: 65.091-320 - SAO LUIS - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Brasil

Assmado digitalmente por

Roque Jr. de H. Melo

Brasil
Assinado digitamente por
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

futo 2



Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 53.311,20	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura	Limite Máximo de Indenização	Vigê	ncia
Adicional	(LMI)	Início	Término
Licitante	R\$ 53.311,20	18/06/2024	19/08/2024
Multas e Penalidades	R\$ 53.311,20	18/06/2024	19/08/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:
 Parcela
 Vencimento
 Nº Carnê
 Valor(R\$)

 1
 19/06/2024
 21894585
 R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12informamos que incidem as aliquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.(0(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s) Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição





Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia



Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.









Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209050





CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

- 2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:
- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimpiência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador:
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de quaiquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de quaiquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes:
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice:
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- I) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4. Ao accitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

- 5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. <u>Caracterização do Sinistro</u>: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:
- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado:
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado:
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.
- 5.4. **Regulação do Sinistro**: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro





Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na quai o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

- 6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.
- 6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.
- 6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.
- 6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.
- 6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.
- 6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.
- 6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.
- 6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

- 7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:
- i. Atos ilícitos dolosos ou por cuipa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta:
- VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde





Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209050

OFIS 389 PO JUNEOS SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado deciara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

- 8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:
- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.
- 8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

- 9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.
- 9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

2

APÓLICE DIGITAL



Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por email, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

John

APÓLICEDIGITAL

R



Proposta: 4583157

Controle Interno (Código Controle): 489756406

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

Vii. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.









MINISTÉRIO DA FAZENDA SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em <u>www.susep.gov.br</u> ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: CR05436_12062024_173348_368

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 12 de Junho de 2024.



