

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 MARANHÃO, 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 BRENDINO SOARES CAMPOS/BRASILEIRO/CASADO/ R.G. Nº0231152720020 SSP-MA/CPF N.º 057226983-85
E-mail: pavimentadorama@hotmail.com
Telefone: (99) 9 8425-4737

1. Planilha da Proposta:

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº **40.019.445/0001-38**
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA



PAVIMENTADORA

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERV PRELIMINARES						267.644,51
1.1	CPU 1569 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	371,79	461,87	4.156,83
1.2	CPU 1570 Próprio	Mobilização de Máquinas e equipamentos	und	17.579,10	21.838,52	21.838,52
1.3	CPU 1571 Próprio	Administração local - (encarregado geral e engenheiro civil junior com encargos complementares)	mês	32.419,60	40.274,86	241.649,16
PAVIMENTAÇÃO						1.105.498,90
2.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m ²	31198,4	1,34	41.805,85
2.2	4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	19052,25	4,54	107.454,69
2.3	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	80705,33	2,63	263.099,37
2.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	19052,25	4,63	109.550,43
2.5	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m ²	18550,4	0,36	8.162,17
2.6	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - taxa A - areia comercial	t	1994,17	165,57	410.160,88
2.7	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	140055,52	0,95	165.265,51
RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA						18.671,20
3.1	CPU 1572 Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas	m ²	19052,25	0,79	18.671,20
AQUISIÇÃO DE MATERIAS BETUMINOSOS						1.226.628,83
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL						1.226.628,83
4.1	CPU 1566 Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	22,26	5.615,83	155.298,00
4.2	CPU 1565 Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	159,07	4.556,48	900.418,92
4.3	CPU 1568 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	22,26	753,83	20.846,04
4.4	CPU 1567 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50-70	T	159,07	753,83	148.965,87
DRENAGEM						2.229.631,50
5.1	94267 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7963	44,81	55,86
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	M	7293	59,85	74,35
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
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	m ²	764,45	746,26	927,07
5.5	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m ²	2359,26	134,63	167,25
5.6	2003407 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	92	263,69	327,58
SARJETÃO						60.986,82
5.7.1	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m ³	63	67,95	64,41
5.7.2	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	210	2,50	3,10
5.7.3	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m ²	231	28,65	35,50
5.7.4	94263 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
SINALIZAÇÃO VIÁRIA						238.424,13
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						167.333,73
6.1.1	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	15926	5,51	6,84
6.1.2	CPU 1573 Próprio	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	und	76	323,04	401,31
6.1.3	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m ²	399	24,48	30,41
6.1.4	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO) AF_05/2021	M	7963	1,60	1,98
SINALIZAÇÃO VERTICAL						71.090,40
6.2.1	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
6.2.2	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	76	247,16	307,04
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
6.2.4	103886 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
SERVIÇOS FINAIS						86.419,20
7.1	CPU 1570 Próprio	Mobilização de Máquinas e equipamentos:	und	1	17.579,10	21.838,52
7.2	CPU 1574 Próprio	Limpeza final de Obra	m ²	31198,4	1,67	2,07

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº 40.019.445/0001-38
 BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
 VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA

[Handwritten signatures and marks]

PAVIMENTADORA



2. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos no PREGÃO ELETRÔNICO N° 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.
3. O prazo de validade desta proposta é 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 N° 1001, VILA MARANHÃO, 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,

✍

Juliano Rubens
✍ ✍ ✍ ✍

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

PAVIMENTADORA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024 ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) = ENG. CIVIL THIAGO LOBO / CREA-MA = 11292 D/MA.		BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADO - HORA = 114,08% ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADO - MÊS = 71,35%	
COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(rodovias e ferrovias)			
DISCRIMINAÇÃO		(%)	
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
Despesas Administrativas =		4,01%	
Total deste grupo =		4,01%	
GRUPO: SEGURO E GARANTIA			
Garantias =		0,40%	
Total deste grupo =		0,40%	
GRUPO: RISCO			
Riscos e imprevistos =		0,56%	
Total deste grupo =		0,56%	
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS			
Despesas financeiras =		1,11%	
Total deste grupo =		1,11%	
GRUPO: LUCRO			
Lucro =		5,90%	
Total deste grupo =		6,92%	
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN e COMPLEMENTAR)			
PIS =		0,65%	
CONFINS =		3,00%	
ISSQN =		5,00%	
CPRB =		8,65%	
TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1 =		24,23%	
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	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%	25,84%	27,86%
Planilha de Curva ABC - Serviços	24,00%	25,84%	27,86%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%
A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão. $BDI = \left(\frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))}{(1-I)} - 1 \right)$ Onde AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL. 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 IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS)			
LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Item componente do BDI	Mínimo	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	19,6000%	20,9700%	24,2300%

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº 40.019.445/0001-88
 BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
 VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA

[Handwritten signatures and marks]

PAVIMENTADORA



PREGÃO ELETRÔNICO N  012/2024

ANEXO II

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA SEM DESONERA�O			
CÓDIGO	DESCRI�O	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCA�O	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 B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13� 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%
B	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 JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,80%	8,22%
GRUPO D			
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


[Handwritten signatures and initials]

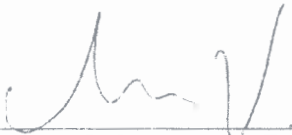
PAVIMENTADORA

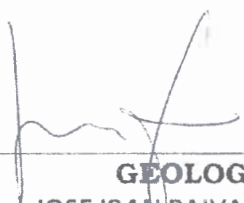


	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
D	TOTAL	18,26%	7,17%
	TOTAL (A+B+C+D)	114,08%	71,35%

PAVIMENTADORA LTDA
YURY BRENDÓ SOARES CAMPOS
R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA
CPF n.º 057226983-85


RESPONSÁVEL TÉCNICO-ENGENHEIRO CIVIL
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
R.G. n.º 1235257999 SSP/MA
CPF n.º 980.243.703-44


ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
CPF: 816.962.131-34
CREA MA n.º 1110648987


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

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




Obra
4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Maranhão
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

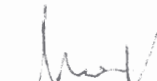
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERV PRELIMINARES	267.644,51	5,18 %
2	PAVIMENTAÇÃO	1.105.498,90	21,38 %
3	RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA	18.671,20	0,36 %
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	1.225.528,83	23,70 %
5	DRENAGEM	2.229.631,50	43,11 %
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	238.424,13	4,61 %
7	SERVIÇOS FINAIS	86.419,20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

Tipo de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024
Abertura da 18/06/2024 10.00
Número do 0000019/2024

Total sem BDI 4.328.988,82
Total do BDI 760.162,32
Total Geral 5.171.818,27


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


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


ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
CPF: 816.962.131-34
CREA MA n.º 1110648987


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







Obra
4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

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

B.D.I.
24,23%

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

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERV PRELIMINARES					267.644,51	5,18%
1.1	CPU 1569 Próprio	Placa de obra em chapa de aço 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	41.805,65	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	M3XKM	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%
2.6	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1994,17	165,57	205,68	410.160,88	7,93%
2.7	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	M3XKM	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%
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	T	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%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	M	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	M	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	m³	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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO 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%
5.7.4	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%
6.1.1	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%
6.1.2	CPU 1573 Próprio	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desmoldada, 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%
6.2.1	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefleliva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	243,37	302,33	604,66	0,01%




Handwritten signatures and initials in blue ink.

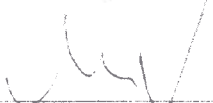
Handwritten signatures and initials in blue ink.


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 Nº 012/2024
 Abertura da Licitação 18/06/2024 10:00
 Número do Processo Licitatório 0000019/2024

Total sem BDI 4.328.988,82
 Total do BDI 760.162,32
 Total Geral 5.171.818,27


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


 ENGENHEIRO AMBIENTAL
 MARNEY VIEIRA VITOR
 CPF: 816.962.131-34
 CREA MA n.º 1110648987


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
 R.G. n.º 1235257999 SSP/MA
 CPF n.º 980.243.703-44


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









Obra
4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

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

B.D.I.
24,23%

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

Item	Código Banco	Descrição	CURVA ABC	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso (%)
4.2	CPU 1565 Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70		T	159,07	4.556,48	5.660,52	900.418,92	17,41%	17,41%
5.4	94950 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO		m²	754,45	746,26	927,07	708.698,66	13,70%	31,11%
5.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES		M	7293	59,85	74,35	542.234,55	10,48%	41,50%
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		M	7963	44,81	55,66	443.920,58	8,57%	50,17%
2.6	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1994,17	169,57	205,68	410.160,88	7,93%	58,10%
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%	65,73%
2.3	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020		M3XKM	80705,33	2,63	3,26	263.099,37	5,09%	70,81%
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%	75,45%
2.7	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE ASFALTO DILUÍDO CM-30)		M3XKM	140055,52	0,95	1,18	165.255,51	3,20%	79,68%
4.1	CPU 1566 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70		T	22,26	5.615,83	6.976,55	155.298,00	3,00%	81,69%
4.4	CPU 1567 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70		T	159,07	753,63	936,48	148.965,87	2,88%	84,57%
2.4	5502578 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	19052,25	4,63	5,75	109.550,43	2,12%	86,58%
6.1.1	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS		M	15926	5,51	6,84	108.933,84	2,11%	88,79%
2.2	4018007 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%	90,87%
7.2	CPU 1574 Próprio	Limpeza final de Obra		m²	31198,4	1,67	2,07	64.580,68	1,25%	92,12%
5.7	84276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES		M	670	59,80	74,28	49.767,60	0,96%	93,08%
5.7.4	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF_09/2016		M	210	179,38	222,84	46.796,40	0,90%	93,98%
2.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	31198,4	1,08	1,34	41.805,85	0,81%	94,79%
6.1.2	CPU 1573 Próprio	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desmembrada, com pintura indicativa em novacor, 02		und	76	323,04	401,31	30.499,58	0,59%	95,38%
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%	95,96%
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%	96,46%
6.2.2	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	75	247,16	307,04	23.335,04	0,48%	96,91%
1.2	CPU 1570 Próprio	Mobilização de Maquinas e equipamentos		und	1	17.579,10	21.838,52	21.838,52	0,42%	97,33%
7.1	CPU 1570 Próprio	Mobilização de Maquinas e equipamentos		und	1	17.579,10	21.838,52	21.838,52	0,42%	97,76%
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	247,16	307,07	21.494,90	0,42%	98,17%
4.3	CPU 1568 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30		T	22,26	753,83	936,48	20.846,04	0,40%	98,16%
6.1	CPU 1572 Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas		m²	19052,25	0,79	0,98	18.671,20	0,36%	98,04%
6.1.4	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO): AF_05/2021		M	7963	1,50	1,98	15.766,74	0,30%	99,24%
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	24,46	30,41	12.133,59	0,23%	99,48%
5.7.3	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-135 (3 11 KG/M2), DIÂMETRO 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%	99,63%
	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	18550,4	0,36	0,44	8.162,17	0,16%	99,79%
5.7.1	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		m³	63	67,95	84,41	5.317,83	0,10%	99,90%
1.1	CPU 1569 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	9	371,79	461,87	4.156,83	0,08%	99,98%
5.7.2	100578 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019		m²	210	2,50	3,10	651,00	0,01%	99,96%
6.2.1	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%	100,00%

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024
Abertura da Licitação: 18/05/2024 10:00
Número do Processo Licitatório: 000019/2024

Total sem BDI: 4.328.988,82
Total do BDI: 760.162,32
Total Geral: 5.171.818,27

PAVIMENTADORA LTDA
YURY BRENDO SOARES CAMPOS
R.G. nº 0231152720020 SSP/MA
CPF nº 057226983-85

ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
CPF: 816.962.131-34
CREA MA nº 11106489R7

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
R.G. nº 1235257004 SSP/MA
CPF nº 980.243.700-44

GEOLOGO
JOSE IRAN PAIVA FELINTO
CPF nº 980.243.700-44
CREA MA nº 190144475-7

Handwritten signatures and initials.



Obra
4.PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE
ARAME - MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2023 - Maranhão 24,23%
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 12/2023 - Sergipe

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

Handwritten mark and signature in the top right corner.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MÊS						VALOR (R\$)
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26.581,41	R\$ 36.247,37	R\$ 41.080,36	R\$ 41.080,36	R\$ 43.496,85	R\$ 53.162,82	R\$ 241.649,16
		11%	15%	17%	17%	18%	22%	
1	SERV PRELIMINARES	R\$ 4.159,26					R\$ 21.836,09	R\$ 25.995,35
		16%					84%	
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 331.649,67	R\$ 331.649,67	R\$ 331.649,67	R\$ 110.549,89			R\$ 1.105.498,90
		30%	30%	30%	10%			
3	RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA						R\$ 18.671,20	R\$ 18.671,20
							100%	
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 183.829,32	R\$ 183.829,32	R\$ 183.829,32	R\$ 183.829,32	R\$ 245.105,77	R\$ 245.105,77	R\$ 1.225.528,83
		15%	15%	15%	15%	20%	20%	
5	DRENAGEM		R\$ 222.963,15	R\$ 334.444,73	R\$ 557.407,88	R\$ 557.407,88	R\$ 557.407,88	R\$ 2.229.631,50
			10%	15%	25%	25%	25%	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 71.527,24	R\$ 166.896,89	R\$ 238.424,13
						30%	70%	
7	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.641,92	R\$ 77.777,28	R\$ 86.419,20
						10%	90%	
								R\$ 5.171.818,27
	(A)=VALOR ADMINIST. LOCAL C/ BDI (R\$) =	R\$ 26.581,41	R\$ 36.247,37	R\$ 41.080,36	R\$ 41.080,36	R\$ 43.496,85	R\$ 53.162,82	
	VALOR ADMINIST. LOCAL C/ BDI (%) =	11,00%	15,00%	17,00%	17,00%	18,00%	22,00%	
	(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =	R\$ 546.219,66	R\$ 1.320.909,18	R\$ 2.211.913,25	R\$ 3.104.790,70	R\$ 4.030.960,36	R\$ 5.171.818,27	
	(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	10,56%	25,54%	42,77%	60,03%	77,94%	100,00%	

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

Handwritten signature
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
R.G. n.º1235257999 SSP/MA
CPF n.º 980.243.703-44

Handwritten signature
ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
CPF: 816.962.131-34
CREA MA n.º 1110648987

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
4 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ARAME - MA

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

B.D.I.
24,23%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1569 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	371,79	371,79	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,76	29,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,29	44,58	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	373,69	3,73	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,90	7,90	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,39	45,58	
Insumo	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	238,17	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,06	2,09	
			MO sem LS =>	23,42	LS =>	26,71	MO com LS =>	50,13
			Valor do BDI =>	90,00			Valor com BDI =>	461,87

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1571 Próprio	Administração local - (encarregado geral e engenheiro civil junior com encargos complementares)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	32 419,60	32 419,60	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	350,0000000	32,24	11 284,00	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000000	117,42	21 135,60	
			MO sem LS =>	14 543,82	LS =>	16 591,58	MO com LS =>	31 135,40
			Valor do BDI =>	7 855,26			Valor com BDI =>	40 274,86

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,08	1,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	303,9228	83,4815	391,8131
Insumo	E8518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocavel de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,89	0,31	4,6303	3,2244	4,1945
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneivadora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	271,3599	119,8608	227,4252
Insumo	E9762 SICRO3	Roilo compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	233,4584	114,5463	228,7019
Insumo	E9685 SICRO3	Roilo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11 61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2879	87,6919	195,2879
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	130,9436	49,4058	105,5669
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.153,0895
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,5630	22,5630	
						Custo Horario da Mao de Obra =>		22,5630
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		1,175,6525
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0279
						Produção de Equipe =>		1,121,3300
						Custo Unitário de Execução =>		1,0484
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,54	4,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,9688	91,5209	182,9688
Insumo	E9942 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	227,0514	96,5488	344,5646
						Custo Horário de Equipamentos =>		527,5314
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,8000000			22,5630	18,0504	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0504
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		545,5818
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,1178
						Produção de Equipe =>		123,3400
						Custo Unitário de Execução =>		4,4234
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,54

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	259,57	2,33

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composição Auxiliar 91387 SINAP) CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO_AF_08/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0.9039000 77,95 0,30

				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,63	4,63		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				0,90	0,10	303,9228	83,4615	281,8787	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8303	3,2244	3,9555	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	271,3599	119,8608	163,7955	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,2870	87,6919	195,2879	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	130,9436	49,4058	91,8055	
						Custo Horário de Equipamentos =>		736,7231	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,5630	22,5630		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		22,5630	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		759,2861	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,1202	
						Produção de Equipe =>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		4,5142	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,75
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,36	0,36		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6 000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	245,2874	74,3938	245,2874	
Insumo	E6558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30 000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,7736	38,0974	111,5472	
						Custo Horário de Equipamentos =>		356,8346	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,5630	45,1260		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		45,1260	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		401,9606	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0016	
						Produção de Equipe =>		1,125,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,3573	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0000		0,0000		
						Custo Total do Material =>		0,0000	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,44
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	165,57	165,57		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				0,88	0,14	233,4584	114,5463	216,8107	
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,89	0,01	254,4857	96,8459	252,9093	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	493,6557	234,1105	493,6557	
						Custo Horário de Equipamentos =>		963,3757	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			22,5630	112,8150		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		112,8150	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		1,076,1907	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0479	
						Produção de Equipe =>		99,6000	
						Custo Unitário de Execução =>		10,8051	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t	144,5600		147,4512		
						Custo Total das Atividades =>		147,4512	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914849	1,0200000	t	7,1200		7,2624	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		7,2624	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Valor com BDI =>	Total
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	8416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1 0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,12	5914374 0,000 R\$ 0,89	5914389 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,06	
				Valor do BDI =>	40,11			Valor com BDI =>	295,63	
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,95			0,95	
Composição Auxiliar	91386 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 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	259,57			0,85	
Composição Auxiliar	91387 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 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	77,92			0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,18	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1572 Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,79			0,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,29			0,22	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	0,0022200	251,08			0,57	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,96	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,81			44,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	30,12			12,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	22,29			9,45	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,19			0,70	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,98			0,79	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	29,94			2,48	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	503,48			18,82	
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,06	MO com LS =>	15,13	
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	55,66	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	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 VÁRIO); AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	59,85			59,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	30,12			10,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	22,29			7,57	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	657,31			1,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,19			0,49	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	40,04			40,24	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,37	
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	74,35	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	59,80			59,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	30,12			12,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	22,29			9,58	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	657,31			0,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,19			0,49	
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12*15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	36,25			36,43	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,25	
				Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	74,28	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	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	PISO - PIÇOS	m²	1,0000000	746,26			746,26	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	28,78			37,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1490000	30,12			34,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	22,29			64,64	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	467,23			575,39	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,28			0,19	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,78			18,06	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,98			9,95	

Juliana

[Handwritten signatures and marks]



Insunho	Código Banco	Descrição	Material	KG	0,2994000	10,000	
	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)					
			MO sem LS =>	83,50	LS =>	95,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	180,81			Valor com BDI =>
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,63	134,63
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	30,12	16,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2690000	22,29	28,28
Insunho	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,95	19,50
Insunho	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	8,2500000	11,30	70,62
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	32,82			Valor com BDI =>
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003407 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	263,69	263,69
							Custo Horário de Execução =>
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							Custo do FIC =>
							Produção de Equipe =>
							Custo Unitário de Execução =>
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apioamento manual	0,0300000	m³	33,8400	1,0152	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-80 - fôrmeamento, preparo e colocação	4,3200000	kg	12,8900	55,6948	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600000	m³	424,8000	110,4480	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,0545100	kg	66,5900	70,3147	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0900000	m³	46,3300	4,1697	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de lajotas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2600000	m²	84,8200	22,0532	
							Custo Total das Atividades =>
			MO sem LS =>	41,72	LS =>	47,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	63,89			Valor com BDI =>
5.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	67,95	67,95
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insunho	P9824 SICRO3	Servente	0,8800000		22,5630	19,8554	
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							Custo Horário de Execução =>
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							Custo do FIC =>
							Produção de Equipe =>
							Custo Unitário de Execução =>
			MO sem LS =>	30,92	LS =>	35,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,46			Valor com BDI =>
5.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2016	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	301,49	0,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	72,80	0,50
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	248,17	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	98,41	0,77
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	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 - CHP DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	171,37	0,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,29	0,11
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	77,42	0,46
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>
5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	179,38	179,38
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	30,12	22,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	22,29	16,76
Insunho	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0330000	70,19	2,31
Insunho	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	M	0,4000000	3,98	1,59

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Insunho	00005189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30' CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3750000	29,94	
Insunho	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2480000	503,46	127,00

			MO sem LS =>	12,54	LS =>	14,31	MO com LS =>	26,85
			Valor do BDI =>	43,46			Valor com BDI =>	222,84

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102512 SINAPI	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	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	31,57	0,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	22,29	0,26	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	178,91	0,05	
Composição Auxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	94,09	3,14	
Insunho	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	21,30	0,04	
Insunho	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	15,59	0,67	
Insunho	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	13,30	0,33	
Insunho	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	13,30	0,14	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	0,84

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1573 Próprio	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, despolada, com pintura indicativa em novacor 02 demãos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	323,04	323,04	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atenu de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Alerros / Reaterros / Compartações	m³	0,4000000	106,51	42,60	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	615,05	159,91	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	11,41	13,69	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	0,4000000	66,87	26,74	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guas	m	2,2000000	17,97	39,53	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	10,47	27,64	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	76,10	12,93	
			MO sem LS =>	36,92	LS =>	42,11	MO com LS =>	79,03
			Valor do BDI =>	78,27			Valor com BDI =>	401,31

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,48	24,48	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,57	11,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,29	3,34	
Insunho	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,23	9,06	
Insunho	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	MO com LS =>	10,29
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	30,41

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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 Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	31,57	1,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,29	0,35	
Insunho	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,79	0,18	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,98

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	243,37	243,37

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insunho	E9687 SICRO3	Caminhão carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	142,4012	59,0715	84,0704
						Custo Horário de Equipamentos =>		84,0704

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insunho	P9630 SICRO3	Momador	1,0000000	30,1746	30,1746	
Insunho	P9824 SICRO3	Servente	1,5000000	22,5830	33,8445	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		64,0191
				Adc. M.O. - Ferramentas (0,6%) =>		0,9000
				Custo Horário de Execução =>		148,0895
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		3,0000
				Custo Unitário de Execução =>		49,3632

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	538,9900	194,0041		
				Custo Total das Atividades =>		194,0041		
			MO sem LS =>	17,34	LS =>	19,78	MO com LS =>	37,12

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



		Valor do BDI =>		58,96		Valor com BDI =>			
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1.0000000	247,16	247,16		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	Operativa 0,30 Improdutiva 0,70	Operativa 142.4012 Improdutiva 59.0715	84,0704			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insuno	P9830 SICRO3	Montador	1.0000000	30,1746	30,1746				
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000	22,5630	45,1260				
						Custo Horário de Equipamentos =>	84,0704		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	75,3006		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	159,3710		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	3,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	63,1237		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	538,9900	194,0364			
						Custo Total das Atividades =>	194,0364		
						MO sem LS =>	19,10	LS =>	21,79
						Valor do BDI =>	59,88	Valor com LS =>	40,89
						Valor com BDI =>	307,04		
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1.0000000	247,18	247,18		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	Operativa 0,30 Improdutiva 0,70	Operativa 142.4012 Improdutiva 59.0715	84,0704			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insuno	P9830 SICRO3	Montador	1.0000000	30,1746	30,1746				
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000	22,5630	45,1260				
						Custo Horário de Equipamentos =>	84,0704		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	75,3006		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	159,3710		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	3,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	63,1237		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	538,9900	194,0580			
						Custo Total das Atividades =>	194,0580		
						MO sem LS =>	19,10	LS =>	21,79
						Valor do BDI =>	59,88	Valor com LS =>	40,89
						Valor com BDI =>	307,07		
6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1.0000000	139,54	139,54		
Composição Auxiliar	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	23,40	23,16		
Composição Auxiliar	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	17,27	17,09		
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	588,22	13,17		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4152000	29,76	12,35		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4550000	22,29	32,43		
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8300000	11,39	41,34		
						MO sem LS =>	21,17	LS =>	24,16
						Valor do BDI =>	33,81	Valor com LS =>	45,33
						Valor com BDI =>	173,35		
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1574 Propno	Limpeza final de Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,87	1,87		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	22,29	1,87		
						MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56
						Valor do BDI =>	0,40	Valor com LS =>	1,05
						Valor com BDI =>	2,07		

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,61	1,61		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 270,8797 Improdutiva 88,8704	736,1952			
						Custo Horário de Equipamentos =>	736,1952		
						Custo Horário de Execução =>	736,1952		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		

[Handwritten signatures and marks]

Custo do FIC => R\$ 0,0000

Produção de Equipe => 467,1600

Custo Unitário de Execução => 1,6104

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t m		t	1,0000000	31,78	31,78

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insunio	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	250,5238	78,5588	339,4005
Insunio	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,6486	119,1579	294,6486
Custo Horário de Equipamentos =>								634,0491
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva			
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		22,5630	45,1260		
Custo Horário da Mão de Obra =>						45,1260		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000		
Custo Horário de Execução =>						679,1751		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000		
Custo do FIC =>						0,0000		
Produção de Equipe =>						21,3700		
Custo Unitário de Execução =>						31,7817		
MO sem LS => 0,00 LS => 1,12 MO com LS => 2,11								
Valor do BDI => 7,70 Valor com BDI => 39,48								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	7,12	7,12

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insunio	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	270,8797	88,8704	708,8938
Custo Horário de Equipamentos =>								708,8938
Custo Horário de Execução =>								708,8938
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								99,6000
Custo Unitário de Execução =>								7,1174
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 8,84								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	657,31	657,31

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	00000370 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	22,29	191,02
Insunio	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	70,19	75,10
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,81	391,19
MO sem LS => 56,04 LS => 63,94 MO com LS => 119,98							
Valor do BDI => 159,26 Valor com BDI => 816,57							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,89	29,89

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	00000378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insunio	00037370 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,21	21,21
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insunio	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
MO sem LS => 10,04 LS => 11,45 MO com LS => 21,49							
Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 37,13							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0300000	10,47	10,47

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,29	4,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,12	6,02
MO sem LS => 3,34 LS => 3,80 MO com LS => 7,14							
Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 13,50							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	4805755 SICRO3	Apioamento manual		m²	1,0000000	33,84	33,84

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		22,5630	22,5630
Custo Horário da Mão de Obra =>						22,5630
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						22,5630
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000

[Handwritten signatures and marks]



Produção de Equipe RUPRICK 44667
 Custo Unitário de Execução => 33.443

MO sem LS => 15,81 LS => 18,03 MO com LS => 33,84
 Valor do BDI => 8,19 Valor com BDI => 42,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.000000	531,24	531,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.000000	22,29	89,16
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.080000	70,19	75,80
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452.200000	0,81	366,28

MO sem LS => 26,16 LS => 29,84 MO com LS => 56,03
 Valor do BDI => 128,71 Valor com BDI => 659,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0407820 SICRO3	Amiação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1.000000	12,89	12,89

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9801 SICRO3	Ajudante	0,080000	25,8930	2,0714
P9805 SICRO3	Armador	0,080000	30,1746	2,4140

Custo Horário da Mão de Obra => 4,4854
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 4,4854
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 4,4854

Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,100000	kg	7,4723	8,2195
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,015000	kg	10,0982	0,1515

Custo Total do Material => 8,3710

Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	I	32,5900	0,0358
SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	I	32,5900	0,0007

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0365

Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	LN 0,090 RP 0,000 P 0,000 R\$ 1,03 R\$ 0,83 R\$ 0,67	0,0000
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 5914454 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,03 R\$ 0,83 R\$ 0,67	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,10 LS => 2,40 MO com LS => 4,50
 Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 16,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.000000	106,51	106,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,29	22,29
00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,200000	70,19	84,22

MO sem LS => 6,54 LS => 7,46 MO com LS => 14,00
 Valor do BDI => 25,80 Valor com BDI => 132,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	0,36	0,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,29	0,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88627 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,78	1,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,29	0,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88627 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,08	1,08

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

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



			Valor do BDI ==>	0.43		Valor com BDI ==>	2.21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0.29	0.29	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.957,98	0.29	
			MO sem LS ==>	0.00	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	0.00
			Valor do BDI ==>	0.07			Valor com BDI ==>	0.36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.07	0.07	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.957.98	0.07	
			MO sem LS ==>	0.00	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	0.00
			Valor do BDI ==>	0.07			Valor com BDI ==>	0.08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.34	0.34	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.957.98	0.34	
			MO sem LS ==>	0.00	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	0.00
			Valor do BDI ==>	0.05			Valor com BDI ==>	0.42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.08	1.08	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	1.2512000	0.87	1.08	
			MO sem LS ==>	0.00	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	0.00
			Valor do BDI ==>	0.26			Valor com BDI ==>	1.34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	77.92	77.92	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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 EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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 METALICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10.40	10.40	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4.19	4.19	
			MO sem LS ==>	13.56	LS ==>	15.50	MO com LS ==>	29.08
			Valor do BDI ==>	18.88			Valor com BDI ==>	96.80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91388 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 METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	259.57	259.57	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	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 EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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 METALICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10.40	10.40	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132.95	132.95	
			MO sem LS ==>	13.56	LS ==>	15.50	MO com LS ==>	29.08
			Valor do BDI ==>	62.89			Valor com BDI ==>	322.46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27.00	27.00	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0006505	70.966.23	4.27	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento			664 855,15	22,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	33,54
Composição	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	70 966,23	0,41	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	664 855,15	3,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,20
Composição	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,40	10,40	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	70.966,23	1,03	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	664 855,15	9,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,91
Composição	91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,70	48,70	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	70 966,23	6,02	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	664 855,15	42,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	60,50
Composição	91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,95	132,95	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,61	132,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	52,21			Valor com BDI =>	165,16
Composição	5903 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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHI	1,0000000	72,80	72,80	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,22	27,22	
Composição Auxiliar	91397 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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	91398 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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24	
			MO sem LS =>	11,01	LS =>	12,56	MO com LS =>	23,57
			Valor de BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	90,43
Composição	5901 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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,49	301,49	
Composição Auxiliar	53831 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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,41	180,41	
Composição Auxiliar	5763 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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,28	48,28	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,22	27,22	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11 01 73 05	LS =>	12 56 Valor com BDI =>	23 57 374 54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,22	27,22
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	80 310,93	4,42
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	664 855,15	22,80
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 03 6 59	LS =>	0 00 Valor com BDI =>	0 00 33 81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	80 310,93	0,46
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	664 855,15	3,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 03 1 02	LS =>	0 00 Valor com BDI =>	0 00 5 26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,52	10,52
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	80 310,93	1,15
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	664 855,15	9,37
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 03 2 54	LS =>	0 00 Valor com BDI =>	0 00 13 06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,28	48,28
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000589	80 310,93	5,52
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000543	664 855,15	42,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 03 11 69	LS =>	0 00 Valor com BDI =>	0 00 59 97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,41	180,41
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1800000	5,61	180,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0 00 43 71	LS =>	0 00 Valor com BDI =>	0 00 224 12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insuno	00001215 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,21	21,21
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,30	1,30
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,38	1,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10 04 7 21	LS =>	11 45 Valor com BDI =>	21 49 36 97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature

Handwritten initials and marks



Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	588,22	588,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,20	139,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	58,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	229,46
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5948000	161,10
			MO sem LS =>	40,79	LS =>	48,54
			Valor do BDI =>	142,52		87,33
						730,74
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	22,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	28,66
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,76
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	53,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	261,61
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	48,39
			MO sem LS =>	32,61	LS =>	37,20
			Valor do BDI =>	113,20		69,81
						560,45
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	22,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	28,66
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,78
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	58,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	171,73
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	47,55
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	34,38
			Valor do BDI =>	90,54		64,51
						464,23
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,21
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,06		0,28
						0,34
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132600	21,21
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,06		0,28
						0,34
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	28,92
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,16		0,70
						0,86
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,92
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	113,46
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	0,46		1,92
						2,38
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,92
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,03		0,16
						0,19
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	23,44
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,03		0,13
						0,16
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (CHP/PIA)	Mão de Obra	H	0,0095700	21,21

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

		MO sem LS =>	0 09	LS =>	0 11	MO com LS =>	0 20
		Valor do BDI =>	0 04			Valor com BDI =>	0 24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	23,44	0,22
		MO sem LS =>	0 10	LS =>	0 12	MO com LS =>	0 22
		Valor do BDI =>	0 05			Valor com BDI =>	0 27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	28,92	0,27
		MO sem LS =>	0 13	LS =>	0 14	MO com LS =>	0 27
		Valor do BDI =>	0 06			Valor com BDI =>	0 33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	28,92	0,27
		MO sem LS =>	0 13	LS =>	0 14	MO com LS =>	0 27
		Valor do BDI =>	0 06			Valor com BDI =>	0 33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	21,21	0,51
		MO sem LS =>	0 24	LS =>	0 27	MO com LS =>	0 51
		Valor do BDI =>	0 12			Valor com BDI =>	0 63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	21,21	0,36
		MO sem LS =>	0 17	LS =>	0 19	MO com LS =>	0 36
		Valor do BDI =>	0 08			Valor com BDI =>	0 44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,67	0,33
		MO sem LS =>	0 15	LS =>	0 18	MO com LS =>	0 33
		Valor do BDI =>	0 07			Valor com BDI =>	0 40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	16,19	16,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1 0000000	1,00	0,00	423,2922	110,2126
						Custo Horário de Equipamentos =>	423,2922
						Custo Horário de Execução =>	423,2922
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	26,1500
						Custo Unitário de Execução =>	16,1871
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 92			Valor com BDI =>	20,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	32,59	32,59
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1 0000000	1,00	0,00	250,5238	78,5588
						Custo Horário de Equipamentos =>	250,5238
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6 0000000		22,5630	135,3780	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	135,3780
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	385,9018
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	32,5931
		MO sem LS =>	5 34	LS =>	5 09	MO com LS =>	11 43
		Valor do BDI =>	7 89			Valor com BDI =>	40 45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	424,80	424,80
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1 0000000	1,00	0,00	1,2290	0,8256
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1 0000000	1,00	0,00	49,7382	30,3024
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	4 0000000	0,90	0,10	0,7426	0,5048
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3 0000000	0,41	0,59	1,5656	1,0643
						Custo Horário de Equipamentos =>	57,6520
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1 0000000		30,1746	30,1746	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Insuno	P5824 SICRO3	Servente	4.000000			22.5830	90.2526
						Custo Horário da Mão de Obra =>	120.4266
						M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	178.0786
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,9290
						Custo Unitário de Execução =>	45,3243

Insuno	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0.8464600	kg	6.7959	5.7525
Insuno	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0.6333400	m³	99.3729	62.9368
Insuno	SICRO3	M0191	Brita 1	0.3675400	m³	136.3296	50.1066
Insuno	SICRO3	M0192	Brita 2	0.3675400	m³	136.3296	50.1066
Insuno	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282.1520700	kg	0.7019	198.0425
						Custo Total do Material =>	366,9450

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.0008500	t	32.5900	0.0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0.9500100	t	1.6100	1.5295
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,6100	0,8876
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,6100	0,8876
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	32,5900	9,1953
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,5277

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,12	5914374 0,000 R\$ 0,89	5914389 0,000 R\$ 0,73	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,12	5914374 0,000 R\$ 0,89	5914389 0,000 R\$ 0,73	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,12	5914374 0,000 R\$ 0,89	5914389 0,000 R\$ 0,73	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	15.83 102.92	LS =>	18.06	MO com LS => Valor com BDI =>	33.89 527.72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	568.19	568.19					
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	505.16	505.16					
Composição Auxiliar	7892	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura.	Concreto Simples	m³	1,0000000	63.03	63.03					
								MO sem LS => Valor do BDI =>	58.89 137.67	LS =>	67.19	MO com LS => Valor com BDI =>	126.08 705.86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	505.16	505.16					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22.29	133.74					
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	71.11	64.92					
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,81	237.33					
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	82,86	51.95					
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	82,42	17.22					
								MO sem LS => Valor do BDI =>	39.24 122.40	LS =>	44.76	MO com LS => Valor com BDI =>	84.00 527.56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenças de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	615.05	615.05					
Composição Auxiliar	126	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	56.31	56.31					
Insuno	0034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	508.92	508.92					
Insuno	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	49.82	49.82					
								MO sem LS => Valor do BDI =>	17.49 149.02	LS =>	19.96	MO com LS => Valor com BDI =>	37.45 784.07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9192	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	76.10	76.10

[Handwritten signatures and marks]



Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento		2.5000000	12,38	30,95				
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56 0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento		7.5000000	6,02	45,15				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	94,53			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	32,24	32,24				
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,70	0,70				
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	28,92	28,92				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1,30	1,30				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,10	0,10				
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,21	1,21				
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	15,78	MO com LS =>	29,62			
				Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	40,05			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	117,42	117,42				
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1,92	1,92				
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	113,46	113,46				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1,30	1,30				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,72	0,72				
				MO sem LS =>	53,50	LS =>	61,48	MO com LS =>	115,38			
				Valor do BDI =>	28,45			Valor com BDI =>	145,87			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1 700 kg/m³ - espessura de 1 cm		1.0000000	66,68	66,68					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.8000000	22,5830	40,6134						
					Custo Horário da Mão de Obra =>	40,6134						
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000						
					Custo Horário de Execução =>	40,6134						
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000						
					Custo do FIC =>	0,0000						
					Produção de Equipe =>	1,0000						
					Custo Unitário de Execução =>	40,6134						
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário						
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1.0000000	kg	26,0363	26,0363					
						Custo Total do Material =>	26,0363					
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	32,5900	0,0326				
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0326				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário						
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,03	RP 5914464 0,000 R\$ 0,83	P 5914478 0,000 R\$ 0,67	0,0000			
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
							MO sem LS =>	18,98	LS =>	21,64	MO com LS =>	40,62
							Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	82,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria - profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1.0000000	66,87	66,87				
Composição Auxiliar	68319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	22,28	66,87				
							MO sem LS =>	19,62	LS =>	22,38	MO com LS =>	42,00
							Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	83,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		1.0000000	46,33	46,33					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000	22,5630	22,5630						
					Custo Horário da Mão de Obra =>	22,5630						
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000						
					Custo Horário de Execução =>	22,5630						
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266						
					Custo do FIC =>	1,2017						
					Produção de Equipe =>	0,5000						
					Custo Unitário de Execução =>	45,1260						
							MO sem LS =>	21,08	LS =>	24,05	MO com LS =>	45,13
							Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	57,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		1.0000000	84,82	84,82					

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9068 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0.0937200	1,00	0,00	17.2619	4.8011	1.5178
Insuno	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0.0937200	1,00	0,00	27.6925	27.3461	2.5953
Custo Horário de Equipamentos =>								4.2131

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade		Salário Hora	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
Insuno	P9801 SICRO3	Ajudante	0.9000000			25.8930	23.3037	
Insuno	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0.9000000			30.1746	27.1571	
Custo Horário da Mão de Obra =>								50.4608
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0.0000
Custo Horário de Execução =>								54.6739
Fator de influencia da Chuva - FIC =>								0.0000
Custo do FIC =>								0.0000
Produção de Equipe =>								1.0000
Custo Unitário de Execução =>								54.6739

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
							Insuno
Insuno	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0.0236500	kg	14.4973	0.3429	
Insuno	SICRO3 M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1.2148900	m	5.5368	6.7266	
Insuno	SICRO3 M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0.4043000	m²	55.4300	22.4103	
Custo Total do Material =>							29.7144

E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
								Tempo Fixo
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	32.5900	0.0007	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	32.5900	0.0991	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	32.5900	0.3295	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0.4300

F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
					Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0.0000200
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.03	5914464 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.67	0.0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.03	5914464 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.67	0.0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.03	5914464 0,000 R\$ 0.83	5914479 0,000 R\$ 0.67	0.0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0.0000	
				MO sem LS =>	23.64	LS =>	26.97	MO com LS =>	50.61
				Valor do BDI =>	20.55		Valor com BDI =>	105.37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								Composição	7692 ORSE
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6200000	22,29	36.10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	30,12	10.84		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	29,76	10.71		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	29,89	5.38		
				MO sem LS =>	19.88	LS =>	22.42	MO com LS =>	42.08
				Valor do BDI =>	15.27		Valor com BDI =>	78.30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								Composição	128 ORSE
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5200000	22,29	33.88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	30,12	9.03		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	29,76	8.92		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	29,89	4.48		
				MO sem LS =>	17.49	LS =>	19.96	MO com LS =>	37.45
				Valor do BDI =>	13.64		Valor com BDI =>	69.95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								Composição	5934 SINAPI
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	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 LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	44,34	44.34		
Composição Auxiliar	89220 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	15,63	15.63		
				MO sem LS =>	13.64	LS =>	15.55	MO com LS =>	29.19

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	246,17	246,17		
Composição Auxiliar	53649 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,28	71,28		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,44	36,44		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,34	44,34		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,63	15,63		
			MO sem LS =>			13,64		LS =>	15,55
			Valor do BDI =>			59,64		Valor com BDI =>	29,19
									305,81
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,34	44,34		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1 108 571,67	44,34		
			MO sem LS =>			0,00		LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			10,74		Valor com BDI =>	0,00
									50,08
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,63	15,63		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1 108 571,67	15,63		
			MO sem LS =>			0,00		LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			3,78		Valor com BDI =>	0,00
									19,41
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,28	71,28		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1 108 571,67	71,28		
			MO sem LS =>			0,00		LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			17,27		Valor com BDI =>	0,00
									98,55
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,48	78,48		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	5,61	78,48		
			MO sem LS =>			0,00		LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			19,01		Valor com BDI =>	0,00
									97,49
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,33	36,33		
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,92	28,92		
Insumo	00037570 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
			MO sem LS =>			13,58		LS =>	15,50
			Valor do BDI =>			8,80		Valor com BDI =>	29,08
									45,13
Composição	88292 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,82	30,82		
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,44	23,44		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
			MO sem LS =>			11,01		LS =>	12,56
			Valor do BDI =>			7,46		Valor com BDI =>	23,57
									38,28
Composição	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	94,09	94,09		
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,91	30,91		
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,37	46,37		

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		16,81	16,81
						MO sem LS => 11,05	23,66
						Valor do BDI => 22,79	116,85
						Valor com BDI =>	
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,91	178,91
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,37	46,37
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,59	54,59
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,23	30,23
						MO sem LS => 11,05	23,66
						Valor do BDI => 43,34	222,25
						Valor com BDI =>	
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,37	46,37
Insumo	00640637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000004	787.840,31	46,37
						MO sem LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 11,23	57,60
						Valor com BDI =>	
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000219	787.840,31	16,81
						MO sem LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 4,07	20,88
						Valor com BDI =>	
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,59	54,59
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	767.840,31	54,59
						MO sem LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 13,22	67,81
						Valor com BDI =>	
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,23	30,23
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5,3900000	5,61	30,23
						MO sem LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 7,32	37,55
						Valor com BDI =>	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,21	21,21
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
						MO sem LS => 10,00	21,41
						Valor do BDI => 6,94	35,60
						Valor com BDI =>	
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,44	23,44
						MO sem LS => 11,05	23,66
						Valor do BDI => 7,48	38,39
						Valor com BDI =>	
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,44	36,44
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,92	28,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,30	1,30			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	0,01			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83			
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	15,55	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	8,82		Valor com BDI =>	45,26	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,44	36,44		
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,92	28,92		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	15,55	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	8,82		Valor com BDI =>	45,26	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,12	30,12		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,21	21,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 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	H	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	11,57	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	37,41	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,57	31,57		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,21	21,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,91	1,91		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,49	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI =>	39,21	

	Código Banco	Descrição	Tipo	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 DIVERSOS	H	0,2806000	31,57	8,85		
Insumo	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	L	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 =>	2,83	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>	29,55	

	Código Banco	Descrição	Tipo	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 DIVERSOS	H	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 sem LS =>	3,83	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	21,45	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostatica a pó com tinta poliester em chapa de aço		m²	1,0000000	17,04	17,04	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostatica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	45.2560	39.5900	45.2560
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador = 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	24.2799	5.2604	24.2799
							Custo Horário de Equipamentos =>	69.5359

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom right of the page.



Insuno	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000				25 8930	25 8930
Insuno	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000				30 1746	60 3492
							Custo Horário da Mão de Obra =>	86,2422
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	155,7781
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	19,1500
							Custo Unitário de Execução =>	8 1346

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M3153	Tinta em pó a base de resina poliéster	0,1120000	kg	79,4684	8 9005	
						Custo Total do Material =>	8,9005

E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	32 5000	0,0036	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0036

F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó a base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	LN	RP	P	0,0000	
					5914449	5914464	5914479		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,03	R\$ 0,83	R\$ 0,67		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	4,12			Valor do BDI =>	21,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2323 ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	11,41	11,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,29	4,45		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	31,57	6,31		
Insuno	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	9,04	0,65		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	2,76			Valor do BDI =>	14,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	538,99	538,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insuno	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	0,0300
Insuno	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	0,1990	0,1319	11,7012
Insuno	E9823 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2508000	1,00	0,00	14,5743	9,2642	2,9255
Insuno	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,4119	8,5254	6,4536
							Custo Horário de Equipamentos =>	21,1213

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	25 8930	51 7850
Insuno	P9830 SICRO3	Monitor	1,0000000	30,1746	30,1746
Insuno	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	30,1746	30,1746
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22 5630	45 1260

							Custo Horário da Mão de Obra =>	157,2612
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	178,3825
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,0000
							Custo Unitário de Execução =>	44,5956

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,6774	137,5014	
Insuno	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	339 4673	339 4673	
						Custo Total do Material =>	476,9687

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a po com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	17,0400	17,0400	
						Custo Total das Atividades =>	17,0400

E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	31 7800	0,3744	
Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	32,5900	0,0143	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3887

F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	LN	RP	P	0,0000
					5914449	5914484	5914479	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,03	R\$ 0,83	R\$ 0,67	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carrocena com capacidade de 15 l - 188 kW	0.0004400	5914449 0.000 R\$ 1,03	5914464 0.000 R\$ 0,83	5914479 0.000 R\$ 0,67	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
			MO sem LS =>	20,48	LS =>	23,37	MO com LS =>	43,85
			Valor do BDI =>	130,59	Valor com BDI =>		669,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93244 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	77,42	77,42	
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,27	32,27	
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	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 - JUROS AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,44	36,44	
			MO sem LS =>	13,64	LS =>	15,55	MO com LS =>	29,19
			Valor do BDI =>	18,75	Valor com BDI =>		96,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73435 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	171,37	171,37	
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,38	40,38	
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,27	32,27	
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	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 - JUROS AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71	
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,57	53,57	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,44	36,44	
			MO sem LS =>	13,64	LS =>	15,55	MO com LS =>	29,19
			Valor do BDI =>	41,52	Valor com BDI =>		212,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73309 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,27	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	605.446,34	32,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,81	Valor com BDI =>		40,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73313 SINAPI	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 - JUROS AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71	
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	0,0000144	605.446,34	8,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>		10,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5089 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,38	40,38	
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	0,0000667	605.446,34	40,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,78	Valor com BDI =>		50,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73315 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,57	53,57	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	0,5500000	5,61	53,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,95	Valor com BDI =>		66,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	17,97	17,97	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	588,19	6,26	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	531,24	0,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,29	6,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,12	4,51	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,73	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>		22,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,29	22,29	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	

[Handwritten signatures and marks]



Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,67	13,67	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,59	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	
			MO sem LS =>		6,54	LS =>	7,46	
			Valor de BDI =>		5,40		MO com LS =>	14,00
							Valor com BDI =>	27,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,12	1,12

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 270,8797 Improdutiva 88,8704	270,8797	
					Custo Horário de Equipamentos =>	270,8797	
					Custo Horário de Execução =>	270,8797	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0290	
					Produção de Equipe =>	249,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0879	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>	0,27		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,89	0,89

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 270,8797 Improdutiva 88,8704	270,8797	
					Custo Horário de Equipamentos =>	270,8797	
					Custo Horário de Execução =>	270,8797	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0232	
					Produção de Equipe =>	311,2500	
					Custo Unitário de Execução =>	0,8703	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>	0,21		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 270,8797 Improdutiva 88,8704	270,8797	
					Custo Horário de Equipamentos =>	270,8797	
					Custo Horário de Execução =>	270,8797	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	373,5000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,7252	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>	0,17		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,03	1,03

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 250,5238 Improdutiva 78,5588	250,5238	
					Custo Horário de Equipamentos =>	250,5238	
					Custo Horário de Execução =>	250,5238	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0268	
					Produção de Equipe =>	248,5900	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0078	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>	0,24		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,83	0,83

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 250,5238 Improdutiva 78,5588	250,5238	
					Custo Horário de Equipamentos =>	250,5238	
					Custo Horário de Execução =>	250,5238	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0215	
					Produção de Equipe =>	310,7300	
					Custo Unitário de Execução =>	0,8062	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>	0,20		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,03

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

[Handwritten signatures and marks]



Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Quantidade	1,0000000	0,67	0,67
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	0,00	250.5238	78.5588

Custo Operacional						
Custo Horário de Equipamentos => 250,5238						
Custo Horário de Execução => 250,5238						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 372,8800						
Custo Unitário de Execução => 0,6719						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,83						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5914640 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	Tipo	tkm	1,0000000	0,53	0,53
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9666 SICRO3	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 388.4151 Improdutiva 126.8152	388.4151	

Custo Operacional						
Custo Horário de Equipamentos => 388,4151						
Custo Horário de Execução => 388,4151						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 731,7400						
Custo Unitário de Execução => 0,5308						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão sílo de 30 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	tkm	1,0000000	0,83	0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9146 SICRO3	Caminhão sílo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 423.2922 Improdutiva 110.2126	423.2922	

Custo Operacional						
Custo Horário de Equipamentos => 423,2922						
Custo Horário de Execução => 423,2922						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266						
Custo do FIC => 0,0216						
Produção de Equipe => 522,9000						
Custo Unitário de Execução => 0,8095						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,02						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão sílo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	Tipo	tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9146 SICRO3	Caminhão sílo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 423.2922 Improdutiva 110.2126	423.2922	

Custo Operacional						
Custo Horário de Equipamentos => 423,2922						
Custo Horário de Execução => 423,2922						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 784,3500						
Custo Unitário de Execução => 0,5397						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,67						

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			22,5630	90,2520		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	90,2520	
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	1.931,0369	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	99,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	19,3879	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³		97,3828	55,9873		
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg		0,4874	26,8314		
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50,70	0,0825700	l		0,0000	0,0000		
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l		5,0090	40,0720		
							Custo Total do Material =>	122,8907	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5014647	0,8623800	t	1,6100	1,3884		
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	16,1900	0,8913		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,2797	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8623800	tkm	LN	RP	P		
					5914359	5914374	5914389		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,12	R\$ 0,89	R\$ 0,73		
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0550500	tkm	LN	RP	P		
					5914364	5914365	5914366		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 0,83	R\$ 0,66	R\$ 0,54		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	179,58


Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024
 Abertura da Licitação 18/06/2024 10:03
 Número do Processo Licitação 000015/2024

Total sem BDI 4.328.988,82
 Total do BDI 760.162,32
 Total Geral 5.171.816,27


PAVIMENTADORA LTDA
YURY BRENDOSOARES CAMPOS
 R.G. nº 0231152720020 SSP/MA
 CPF nº 057225983-85


RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL DE ARAÚJO SANTOS
 R.G. nº 1235257939 SSP/MA
 CPF nº 960 243 703-44


ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
 CPF 816 962 131-34
 CREA MA nº 1110648987


GEOLOGO
JOSE IRAN PAIVA FELINTO
 CPF nº 960 243 703-44
 CREA MA nº 190144476-7







Objeto/obra = PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.
 Local/implantação = Morro São João, Zona urbana Arame-MA. Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Arame - MA
 Data / referência = SINAPI (12-2023 / SICRO3 (10-2023) / ORSE (12-2023) - NÃO DESONERADO


Composição 04							
Código	Composição de Preço Unitaria						
Descrição	Mobilização de maquinas e equipamentos						
Estado	Maranhão						
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
Unidade	m²						
Valor não 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	4185,5
2	30	Trator de esteiras 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
2	15	Rolo compactador pé-de-cameiro	152,2	T/Km	4566	0,55	2511,3
2	15	Rolo liso autopropulsor	152,2	T/Km	4566	0,55	2511,3
Valor Total:							R\$ 17.579,10
CÓDIGO SICRO 5914640 (Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada) - CUSTO R\$ 0,55 / T.KM - DISTÂNCIA DE ARAME-MA PARA BURITICUPU-MA APROX 152,2 Km.							

Código							
Descrição	Desmobilização de maquinas e equipamentos						
Estado	Maranhão						
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
Unidade	m²						
Valor não	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	4185,5
2	30	Trator de esteiras 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
2	15	Rolo compactador pé-de-cameiro	152,2	T/Km	4566	0,55	2511,3
2	15	Rolo liso autopropulsor	152,2	T/Km	4566	0,55	2511,3
Valor Total:							R\$ 17.579,10
CÓDIGO SICRO 5914640 (Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada) - CUSTO R\$ 0,55 / T.KM - DISTÂNCIA DE ARAME-MA PARA BURITICUPU-MA APROX 152,2 Km.							


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


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
 R.G. n° 1235297699 SSP/MA
 CPF n° 980243703-44


 ENGENHEIRO AMBIENTAL
 MARNEY VIEIRA VITOR
 CPF 816 962 131-34
 CREA MA n. 1110648067


 GEOLOGO
 JOSE IRAN PAIVA FELINTO
 CPF n° 980243703-44
 CREA MA n. 190144476-7







Objeto/obra = PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.
 Local/implantação = Morro São João, Zona urbana Arame-MA, Proponente/c. proprietário = Prefeitura Municipal de Arame - MA
 Data / referência = SINAPI (12-2023 / SICRO3 (10-2023) / ORSE (12-2023) - NÃO DESONERADO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) = ENG. CIVIL THIAGO LOBO / CREA-MA = 11292 D/MA. BDI = ENC. SOCIAIS 24,23% NÃO DESONERADO - HORA = 71,35% ENC. SOCIAIS NÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(rodovias e ferrovias)

DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
Despesas Administrativas =	4,01%
Total deste grupo =	4,01%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA	
Garantias =	0
Total deste grupo =	0
GRUPO: RISCO	
Riscos e imprevistos =	0,56%
Total deste grupo =	0,56%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS	
Despesas financeiras =	1
Total deste grupo =	1
GRUPO: LUCRO	
Lucro =	6,92%
Total deste grupo =	6,92%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN e COMPLEMENTAR)	
PIS =	0
CONFINS =	6
ISSQN =	5
CPRB =	
TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1	24,23%

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	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%	25,84%	27,86%
Planilha da Curva ABC - Serviços	24,00%	25,84%	27,86%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão

$$BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1$$
 Onde
 AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 S = TAXA DE SEGUROS
 R = TAXA DE RISCO
 G = TAXA DE GARANTIAS
 DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
 L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO
 I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS)

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8000%	4,0100%	4,6700%
Seguro e Garantia	0,3200%	0,4000%	0,7400%
Risco	0,5000%	0,5500%	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	19,6000%	20,9700%	24,2300%

PAVIMENTADORA LTDA
 YURY BRENDÃO SOARES CAMPOS
 R.G. n° 0231132/20029 SSP/MA
 CPF n° 057226983-85

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RAFAEL DE ARAÚJO 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
 JOSÉ IRAN RAIVA FELINTO
 CPF n° 980 243 703-44
 CREA-MA n° 190144476-7

Handwritten signature in blue ink.


Handwritten mark or signature in blue ink.



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCLRA	0,20%	0,20%
A5	SERRAF	0,60%	0,60%
A6	SALARIO 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 B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE OF TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	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 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			
D1	RFINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85%	6,86%
D2	RFINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E RFINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%
D	TOTAL	18,26%	7,17%
TOTAL (A+B+C+D)		114,08%	71,35%


PAVIMENTADORA LTDA
YURY BRENDOSOARES CAMPOS
 R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA
 CPF n.º 057226983-85


ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
 CPF: 816.962.131-34
 CREA MA n.º 1110648937


RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
 R.G. n.º 1235257999 SSP/MA
 CPF n.º 980.243.703-44


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







CUSTOS DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICO

NATURA DO TRANSPORTE	EQUAÇÕES TARIFÁRIAS DE TRANSPORTE (CUSTO DIRETO - R\$)	OBSERVAÇÕES
Reboque em direção normal	$(26.939 + 0,412 \times 0) / 1000$	Equações com mult. base de JUL/2014
Reboque em direção inversa	$(26.939 + 0,295 \times 0) / 1000$	
Reboque por terreno	$(26.939 + 0,251 \times 0) / 1000$	

Custo do transporte: Custo direto do transporte / (1 - % ICMS - 120%)

CÁLCULO DO CUSTO DE TRANSPORTE POR TONELADA DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS

CUSTO POR KM				CUSTO FIRO
DIRETO	REVEST. ASFÁLTICO	REVEST. PRIMÁRIO	GERENCIAL	
	0,751	0,299	0,412	26.939

VARIÁVELS	UNIDADE	VALORES
Distância a revestimento asfáltico (Arame/MA) Distância a revestimento primário	km	1.100,00
Distância entre Naturais ICAS	km/ton	24,33
Índice de Pavimentação (ICP) (2013) OAT A (Base)	%	0,10152
Índice de Pavimentação (Índice Base)	%	JANEIRO/2014 255,351

observação

ATENDENDO AO MEMORANDO CIRCULAR N.º 02/2012 - DIREX

04/2012

NORMA BÁSICA, INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DMIT N.º

CUSTO SERVIÇO TRANSP. REFINARIA ATÉ A OBRA	UNIDADE	VALORES
R\$ / t	PS/T	R\$ 24

CUSTO FINAL DO TRANSPORTE	UNIDADE	VALORES
Custo Finalizado (Transporte até BDI)	R\$/t	751,83
BDI	R\$/t	142,83
CT SEM BDI	R\$/t	751,83

Portaria Nº 149 de 06/03/2010 - (1ª etapa) Geral: At - 1ª etapa: materiais de construção de origem nacional, com o valor de preço fixado de R\$ 120,00 (cento e vinte reais), a serem adicionados de 12% (doze por cento) de frete, da Agência Nacional de Petróleo (ANP), acrescido de 10% (dez por cento) de BDI de 21,73%.

Os dados do BDI são de caráter informativo e não servem para fins de cálculo de preços em licitação. Os preços de referência são os preços praticados em licitação.

Região - Nordeste - Base - Ceará

PRODUTO	06/23	10/23	06/25	Preço Atual
OM 80	8.020,00	7.710,00	8.000,00	8.000,00
CAP 50/70	8.200,00	7.850,00	8.000,00	8.000,00

Preços obtidos através do site: http://www.gas.br/fant/fant/fant/valor/valor_e_defina_dados.asp

atendimento: atendimento@anp.gov.br

PRODUTO	CUSTO R\$/t	VALOR (R\$)
OM 80	8.000,00	8.800,00
CAP 50/70	8.000,00	8.800,00
TOTAL	16.000,00	17.600,00

Nota: O Preço Médio de Referência (PMR) é o preço médio ponderado de todas as licitações realizadas em 2013.

Os dados são de caráter informativo e não servem para fins de cálculo de preços em licitação. Os preços de referência são os preços praticados em licitação.

PRODUTO	CONTRIBUIÇÃO	ICMS (12%)	ICMS (12%)	IRPJ	COSMOS	TOTAL INSCRIÇÃO	VALOR TRANSPORTE
OM 80	8.800,00	1.056,00	1.056,00	22,00	10,00	11.144,00	751,83
CAP 50/70	8.800,00	1.056,00	1.056,00	22,00	10,00	11.144,00	751,83

PAVIMENTADORA LTDA
YURY BRENDY SOARES CAMPOS
 R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA
 CPF n.º 057226983-85

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS
 R.G. n.º 1235257999 SSP/MA
 CPF n.º 980.243.703-44

ENGENHEIRO AMBIENTAL
MARNEY VIEIRA VITOR
 CPF: 816.962.131-34
 CREA MA n.º 1110648987

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

Handwritten signature

Handwritten mark

PAVIMENTADORA



À
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 MARANHÃO, 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 BREND
SOARES
CAMPOS:05722698
385

Assinado de forma digital
por YURY BREND SOARES
CAMPOS:05722698385
Dados: 2024.06.18 14:00:39
-03'00'

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

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº **40.019.445/0001-38**
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA

PAVIMENTADORA

À
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 MARANHÃO, 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 BREND
SOARES
CAMPOS:0572269
8385

Assinado de forma digital
por YURY BREND SOARES
CAMPOS:05 / 22698385
Dados: 2024.06.18
14:00:23 -03'00'

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

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº **40.019.445/0001-38**
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA

PAVIMENTADORA



À
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 BREND
SOARES
CAMPOS:057226
98385

Assinado de forma digital
por YURY BREND
SOARES
CAMPOS:05722698385
Dados: 2024.06.18
13:59:43 -03'00'

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

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº **40.019.445/0001-38**
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
VILA MARANHAO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA

D

PAVIMENTADORA



À
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 MARANHÃO, 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 BRENDOSOARES
CÂMPOS:05722698385

Assinado de forma digital por YURY
BRENDOSOARES
CÂMPOS.05722698385
Dados: 2024.06.18 13:59:27 -03'00'

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

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº **40.019.445/0001-38**
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA

PAVIMENTADORA

À
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 MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA, **DECLARA**, em cumprimento ao (art. 63, Inciso 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 BREND
SOARES

CAMPOS:05722698385

Assinado de forma digital
por YURY BREND SOARES
CAMPOS:05722698385
Dados: 2024.06.18 14:00:02
-03'00'

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

PAVIMENTADORA LTDA CNPJ nº **40.019.445/0001-38**
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís – MA



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**

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0209050**

Proposta: **4583157**

Controle Interno (Código Controle): **489756406**

Nº 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 MARANHÃO - CEP: 65.091-320 - SÃO LUIS - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente 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: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87

Juliano Melo

R



Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0209050**
 Proposta: **4583157**
 Controle Interno (Código Controle): **489756406**
 Nº 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 Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		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	21894565	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(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.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209050
Proposta: 4583157
Controle Interno (Código Controle): 489756406
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050

junto
SEGUROS

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 DESTA SEGURO.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209050
Proposta: 4583157
Controle Interno (Código Controle): 489756406
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050

junto
SEGUROS

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) inadimplência 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 qualquer 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 qualquer 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;
- l) 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.



Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0209050**
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 aceitar 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 site eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** 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



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209050
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 qual 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. Ato ilícito doloso ou por culpa 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



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209050
Proposta: 4583157
Controle Interno (Código Controle): 489756406
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209050



junto
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 declara 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.



Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0209050**
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 e-mail, 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



Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0209050**
Proposta: **4583157**
Controle Interno (Código Controle): **489756406**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001207750209050**



junto
SEGUROS

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 do 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.

APÓLICE DIGITAL



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 www.susep.gov.br 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.