

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES EIRELE

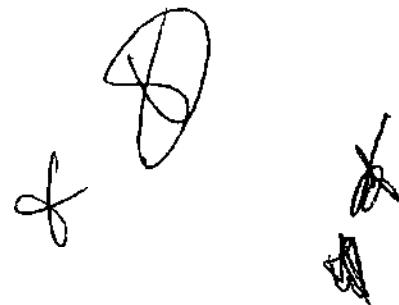
Av. Babaçulândia, nº 500, Sala 1, Entroncamento – Imperatriz/MA

CNPJ Nº 29.696.910/0001-32

Comissão Permanente de Licitação
Folhas nº
323
Assinatura

PROPOSTA DE PREÇOS

E-MAIL: lplconstrutora@hotmail.com
Contato: (99) 98131-4316 / (99) 98484-7007



LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES EIRELE

Av. Babaçulândia, nº 500, Sala 1, Entroncamento – Imperatriz/MA

CNPJ Nº 29.696.910/0001-32

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura de Cidelândia/MA.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS n.º 011/2022
Att. Onykley Fatiano Domingos Soares

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 324
Assinatura

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE N.º 2022-208
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 011/2022

A empresa **LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.696.910/0001-32, com sede na Avenida Babaçulândia, nº 500, Sala 1, Entroncamento, cidade de Imperatriz - MA, por intermédio de seu representante legal, Sr. Leandro Palmeira Lima, portador da Cédula de Identidade nº 0336276220072 SESP/MA e CPF nº 068.267.573-38, apresenta a sua Proposta de Preços, detalhada nos documentos anexos, para pavimentação em bloco intertravado no município de Cidelândia - Ma, em conformidade com Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital e nos seguintes termos:

- a) PREÇO GLOBAL: R\$ R\$ 1.428.545,47;
- b) PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: (um milhão, quatrocentos e vinte e oito mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e quarenta e sete centavos);
- c) Prazo de execução dos serviços: 240(duzentos e quarenta) dias;
- d) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- e) Prazo de garantia dos serviços: 5 (cinco) anos.

Dados da empresa:

- a) Razão Social: LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO EIRELI
- b) CNPJ n.º: 29.696.910/0001-32
- c) Endereço: na Avenida Babaçulândia, nº 500, Sala 1, Entroncamento
- d) CEP: 65.913-475
- e) Cidade: Imperatriz
- f) Estado: Maranhão
- g) Fone: (99) 98131-4316 / (99) 98484-7007
- h) E-mail: lplconstrutoraerepresentacoes@hotmail.com

Imperatriz – MA, 05 de dezembro de 2022.

Leandro Palmeira Lima

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO EIRELI

CNPJ Nº 29.696.910/0001-32

Leandro Palmeira Lima

0336276220072 SESP/MA / CPF: 068.267.573-38

Representante Legal

E-MAIL: lplconstrutoraerepresentacoes@hotmail.com

Contato: (99) 98131-4316 / (99) 98484-7007

[Handwritten signatures and initials]

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

AV. Sabaçuândia, 500 sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01	41.861,56	2,93 %
2	META 02	1.386.683,91	97,07 %
		Total sem BDI	1.160.210,49
		Total do BDI	268.334,98
		Total Geral	1.428.545,47

Leandro Palmeira Lima

Leandro Palmeira Lima
CPF: 068.267.573-38
Sócio - Administrador

325
Colar M
Comissão Permanente de Licitação
Assinatura

[Handwritten Signature]
LPL Construtora e Representações - EIRELI
Engº Civil e de Seg. do Trabalho
CREA 9034 D/MA

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit			
1		META 01				41.861,56	2,93 %	
1.1	613 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	33.981,30	41.861,56	41.861,56	2,93 %
2		META 02				1.386.683,91	97,07 %	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				90.196,26	6,31 %	
2.1.1	614 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25	327,88	403,91	10.097,75	0,71 %
2.1.2	615 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8	7.011,24	8.637,14	69.097,12	4,84 %
2.1.3	616 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	8.930,43	11.001,39	11.001,39	0,77 %
2.2		TERRAPLANAGEM				77.759,41	5,44 %	
2.2.1	5502985, SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1004,56	0,37	0,45	452,00	0,03 %
2.2.2	5502986, SICRO3	Expurgo de jazida	m³	301,37	2,07	2,55	769,00	0,05 %
2.2.3	4016008, SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	2511,4	3,01	3,70	19.299,00	0,65 %
2.2.4	5914374, SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	47197,92	0,73	0,89	42.000,00	2,94 %
2.2.5	4011209, SICRO3	Regularização do subleito	m²	12556,98	0,67	1,07	13.435,95	0,94 %
2.2.6	5502978, SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2511,4	3,82	4,70	11.803,58	0,83 %
2.3		PAVIMENTAÇÃO				939.084,47	65,74 %	

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº
326
14/04/2022

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

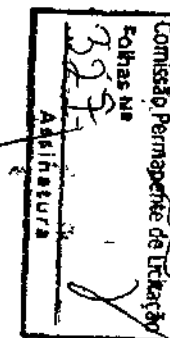
B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.3.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	12556,98	59,06	72,75	913.520,29	63,95 %	
2.3.2	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11361,86	1,83	2,25	25.564,18	1,79 %	
2.4		DRENAGEM					233.647,78	16,36 %	
2.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUÍA (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	3726,44	50,90	62,70	233.647,78	16,36 %	
2.5		SINALIZAÇÃO					18.850,49	1,32 %	
2.5.1	5213445 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16	380,13	468,28	7.492,48	0,52 %	
2.5.2	5213856 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	16	273,66	337,12	5.393,92	0,38 %	
2.5.3	617 Próprio	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	11	440,13	542,19	5.964,09	0,42 %	
2.6		SERVIÇOS FINAIS					27.146,51	1,90 %	
2.6.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	12556,98	1,40	1,72	21.598,00	1,51 %	
2.6.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3726,44	1,14	1,40	5.217,01	0,37 %	
2.6.3	618 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	1004,56	0,27	0,33	331,50	0,02 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.160.210,49
268.334,98
1.428.545,47



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant:	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------------	-----------	---------------------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

Leandro Palmeira Lima

Leandro Palmeira Lima
CPF: 068.267.573-38
Sócio - Administrador

Ⓟ
✗

[Handwritten Signature]
LPL Construtora e Incorporadora - ENREU
Ethon R. S. Menezes
Engº Civil e de Seg. do Trabalho
CREA 9034 D/MA

Comissão Permanente de Licitação
Folhas nº
328
Assinatura

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 3, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

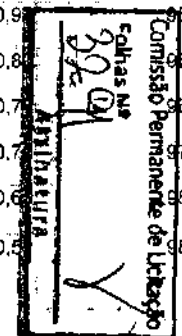
B.D.I.

23,19%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PÁVI - PAVIMENTAÇÃO		m ²	12.556,98	72,75	913.520,29	63,95	63,95
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	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	3.726,44	62,70	233.647,78	16,36	80,30
615 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MÊS	8,0	8.637,14	69.097,12	4,84	85,14
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário			tkm	47.197,92	0,89	42.006,14	2,94	88,08
613 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UND	1,0	41.861,56	41.861,56	2,93	91,01
93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	11.361,66	2,25	25.564,18	1,79	92,80
99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m ²	12.556,98	1,72	21.598,00	1,51	94,31
4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m ²	12.556,98	1,07	13.435,96	0,9	95,25
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m ³	2.511,4	4,70	11.803,58	0,8	96,05
616 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UND	1,0	11.001,39	11.001,39	0,7	96,85
614 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		M ²	25,0	403,91	10.097,76	0,7	97,56
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³			m ³	2.511,4	3,70	9.292,18	0,6	98,21
5213445 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	16,0	468,28	7.492,48	0,5	98,73



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.I.
23,19%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos Insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
617 Próprio	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	11,0	542,19	5.964,09	0,42	99,15
5213856 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação		un	16,0	337,12	5.393,92	0,38	99,53
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	3.726,44	1,40	5.217,01	0,37	99,89
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	301,37	2,55	768,49	0,05	99,95
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1.004,56	0,45	452,05	0,03	99,98
618 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.004,56	0,33	331,50	0,02	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.160.210,49
268.334,98
1.428.545,47

Leandro Palmeira Lima

Leandro Palmeira Lima
CPF: 068.267.573-38
Sócio - Administrador

Comissão Permanente de Licitação
Cotação nº
330
Assinatura

[Handwritten signature]
LPL Conselho e Representantes - EIREP
Elton R. S. Menezes
Engº Civil e da Seg. do Trabalho
CREA 8034-D/MA

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA
 Av. Babaçulândia, 500 Sala J. Entroncamento - Imperatriz/MA
CNPJ 29.696.910/0001-32

Comissão
 Folhas An.
 331
 Nome de Utilizador

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA
 Bancos: SINAPI - 01/2022 - Maranhão; SICRO3 - 10/2021 - Maranhão; ORSE - 12/2021 - Sergipe
 B.D.I.: 23,19%
 Encargos Sociais: Não Desonerado; embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

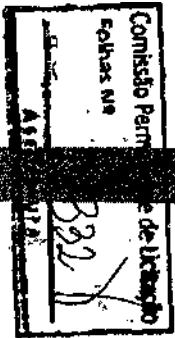
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				Operativa	Improdutiva							
00003712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	12.779,6737597		50,95		753.361,77		52,74%	753.361,77	52,74%
00004059 SINAP.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	3.746,3040877		43,92		164.537,68		11,52%	917.899,44	64,25%
0000811 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.170,1305842		14,65		75.874,26		6,31%	993.773,71	69,57%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO AZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	747,7487309		70,32		52.561,69		3,68%	1.046.335,40	73,25%
00004759 SINAPI	CALÇETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.349,4529576		19,93		46.824,60		3,28%	1.093.170,99	76,62%
E8575 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 tm - 188 kW	Equipamento	UN	151,7078192	0,0026617	272,27	82,43	41.305,49	0,21	2,89%	1.134.485,69	79,42%
00001083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.330,9430310		30,34		40.380,81		2,83%	1.174.866,50	82,24%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	297,7261801		128,84		37.763,59		2,84%	1.212.630,09	84,89%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.493,9816543		19,93		29.774,66		2,08%	1.242.404,75	86,97%
00034779 SINAP.	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	181,7517650		113,08		20.552,49		1,44%	1.262.957,24	88,41%
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	33,3375804	2,4719289	330,39	87,13	11.014,40	1.088,71	0,85%	1.275.058,38	89,28%
00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUST VEL COMUM	Material	L	1.723,2711193		8,72		11.580,38		0,81%	1.286.638,74	90,07%
00037872 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	11.301,7391423		0,93		11.075,70		0,78%	1.297.714,44	90,84%
00037747 SINAP.	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE BIXOS 4.80 M, POTENCIA 233 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0134168		675.756,51		9.066,36		0,63%	1.306.780,80	91,48%
M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	318,0295769		22,69		7.216,09		0,51%	1.313.996,90	91,98%
0004349 SINAPI	BPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.091,5558240		1,40		7.128,18		0,50%	1.321.125,07	92,48%
0004813 SINAP.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACA	Material	m²	25,0082234		275,20		6.882,26		0,48%	1.328.007,34	92,95%
E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	20,7545992	13,8529119	248,98	105,80	5.167,46	1.465,58	0,46%	1.334.640,39	93,43%
00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	80,9911068		80,40		6.468,27		0,45%	1.341.109,66	93,88%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	9.198,9409452		0,70		6.439,26		0,45%	1.347.547,92	94,33%
E9540 SICRO3	Traçador sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	22,0727983	2,8850404	252,74	95,93	6.578,66	275,78	0,41%	1.353.403,36	94,74%
00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	231,6171621		25,09		5.811,27		0,41%	1.359.214,63	95,15%

[Handwritten signatures and marks]

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA
 Bancos: SINAPI - 01/2022 - Maranhão 23,19%
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe
 Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário							
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
E9685, SICRO3	Rolo compactador p/ de camelo vibratório autopropelido por pneus de 1' 81 - 82 kW	Equipamento	UN	25,137936	0,000300	199,03	86,92	5.202,23	0,00	5.202,23	0,36%	1.364.416,86	95,51%
00043489, SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.786,2740732		1,33		5.049,04		5.049,04	0,35%	1.359.465,91	95,86%
M3229, SICRO3	Felícula retrorreflexiva tipo I + S	Material	m²	10,9746488		367,26		4.359,79		4.359,79	0,31%	1.373.825,70	96,17%
E9511, SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	10,3036441	0,000300	386,77	189,84	4.088,18	0,00	4.088,18	0,29%	1.377.913,87	96,46%
00043467, SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.091,5568240		0,68		3.462,26		3.462,26	0,24%	1.381.376,13	96,70%
00043465, SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.786,2740732		0,89		3.378,68		3.378,68	0,24%	1.384.754,82	96,93%
00020020, SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	146,7129127		20,14		2.954,80		2.954,80	0,21%	1.387.709,61	97,14%
00004783, SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	139,5787167		19,93		2.781,80		2.781,80	0,19%	1.390.491,42	97,34%
00004222, SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	345,3677315		7,90		2.728,41		2.728,41	0,19%	1.393.219,82	97,53%
00001379, SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.653,6491950		0,73		2.667,16		2.667,16	0,19%	1.395.886,98	97,71%
E9577, SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	15,4959494	10,6422666	133,51	48,79	2.068,82	487,93	2.556,75	0,18%	1.398.443,74	97,89%
E9752, SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kW	Equipamento	UN	10,7635566	0,4484316	219,61	104,64	2.351,59	46,92	2.408,51	0,17%	1.400.852,25	98,06%
E9697, SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	8,4895750	0,000600	280,41	89,31	2.374,96	0,00	2.374,96	0,17%	1.403.227,21	98,23%
00013521, SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	Material	UN	22,0072356		90,81		1.898,48		1.898,48	0,14%	1.405.125,69	98,37%
E9042, SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	8,2637949	0,000600	229,80	95,68	1.898,72	0,00	1.898,72	0,13%	1.407.132,40	98,50%
E9530, SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	8,4685750	0,000600	215,58	89,00	1.825,87	0,00	1.825,87	0,13%	1.408.958,28	98,63%
00037734, SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0183959		91.241,85		1.789,72		1.789,72	0,12%	1.410.727,89	98,75%
00043487, SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.308,4378991		1,31		1.714,05		1.714,05	0,12%	1.412.442,04	98,87%
M1367, SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	129,2284882		12,57		1.624,38		1.624,38	0,11%	1.414.066,42	98,98%
P9824, SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	89,1814781		21,33		1.475,21		1.475,21	0,10%	1.415.541,64	99,08%
00011280, SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0969380		14.363,80		1.382,38		1.382,38	0,10%	1.416.924,01	99,19%
00007582, SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	45,3164013		28,97		1.312,82		1.312,82	0,09%	1.418.236,83	99,28%
00004491, SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	00,0328836		12,54		1.254,41		1.254,41	0,08%	1.419.491,24	99,37%

[Handwritten signatures and marks]

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA
 Bancos: SINAPI - 01/2022 - Maranhão; SICRO3 - 10/2021 - Maranhão; ORSE - 12/2021 - Sergipe
 B.D.I.: 23,18%
 Encargos Sociais: Não Desonerado; embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
ES6B7 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN			150,12	60,44	510,58	479,82	990,20	0,07%	1.420.491,44	99,44%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ V BRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0,0752681		11,192,30		842,85		842,85	0,06%	1.421.334,09	99,50%
00022705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	833,0399192		0,89		741,41		741,41	0,05%	1.422.075,50	99,55%
00011161 SINAPI	CALHODRATADA PARA PINTURA	Material	KG	395,1325704		1,71		675,68		675,68	0,05%	1.422.751,17	99,59%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	704,3306938		0,81		570,51		570,51	0,04%	1.423.321,68	99,63%
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	45,3164013		11,82		535,64		535,64	0,04%	1.423.857,32	98,67%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	25,2433007		18,93		503,10		503,10	0,04%	1.424.360,42	98,71%
P9830 SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	14,0807223		32,46		457,06		457,06	0,03%	1.424.817,48	99,74%
M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	Material	kg	18,8041233		21,70		408,05		408,05	0,03%	1.425.225,53	99,77%
00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAM NA COM CAPACIDADE DE 8,70MS	Equipamento	UN	0,0000946		4.431.458,28		288,37		288,37	0,02%	1.425.511,90	99,78%
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - 6500	Material	kg	383,3167713		0,72		275,99		275,99	0,02%	1.425.787,88	99,81%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,0682234		10,84		268,09		268,09	0,02%	1.426.053,97	99,83%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	137,9236331		1,83		252,40		252,40	0,02%	1.426.308,37	99,84%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	137,9236331		1,81		249,64		249,64	0,02%	1.426.556,01	99,86%
00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	22,0072365		9,66		216,77		216,77	0,02%	1.426.772,78	99,88%
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0319554		5.375,70		171,76		171,76	0,01%	1.426.944,57	99,89%
00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.308,4378991		0,12		157,01		157,01	0,01%	1.427.101,58	99,90%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	146,1781916		0,82		136,32		136,32	0,01%	1.427.237,90	99,91%
P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	9,0604126		21,93		133,27		133,27	0,01%	1.427.371,17	99,92%

Comissão Permanente de Licitação
 Colhas por
 Assinatura
 333

[Handwritten signatures and marks]

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babauilândia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Comissão Percentual de Licitação
 Colhas Nº:
 A
 884
 2

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
 MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos -
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I. 23,19%
 Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário							
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
E8515 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de Ø = 60 cm (24")	Equipamento	UN	15,4958494	10,6422866	5,27	3,66	81,66	120,85	0,01%	1.427.492,03	99,93%	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	11.301,7391423		0,01		113,02	113,02	0,01%	1.427.505,05	99,93%	
M3153 SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	1,2291607		85,16		104,68	104,68	0,01%	1.427.709,73	99,94%	
00037373 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9.198,9409452		0,01		91,99	91,99	0,01%	1.427.801,72	99,95%	
00065075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,7509046		28,61		78,70	78,70	0,01%	1.427.880,42	99,95%	
P9823 SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	2,7436622		26,01		76,85	76,85	0,01%	1.427.957,27	99,96%	
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0296042		0,76		68,42	68,42	0,00%	1.428.025,69	99,96%	
M0082 SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	0,8604219		78,68		95,29	85,28	0,00%	1.428.090,98	99,97%	
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 353 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0880985		723,98		83,77	63,77	0,00%	1.428.154,75	99,97%	
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,4993203		88,79		44,33	44,33	0,00%	1.428.199,09	99,98%	
M0192 SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,4693203		87,66		43,87	43,87	0,00%	1.428.242,96	99,98%	
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,0082234		1,53		38,26	38,26	0,00%	1.428.281,22	99,98%	
P9922 SICRO3	Plintor	Mão de Obra	h	1,1461773		31,65		36,16	36,16	0,00%	1.428.317,38	99,98%	
00094237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,7103913		20,81		35,80	35,80	0,00%	1.428.352,90	99,99%	
E9086 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Equipamento	UN	1,8953415	0,0000000	17,24	3,98	32,88	0,00	32,88	0,00%	1.428.385,66	99,99%
E9078 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabina dupla de 7,00 kW e estufa de 80.300 kcal	Equipamento	UN	0,5730884	0,0000000	49,75	43,30	26,51	0,00	28,51	0,00%	1.428.414,17	99,99%
E8519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,3457750	0,0000000	57,70	32,74	19,95	0,00	19,95	0,00%	1.428.434,12	99,99%
E8592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,0678632	0,0066667	269,96	81,40	18,32	2,46	16,78	0,00%	1.428.452,91	99,99%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,0082234		0,55		13,75	13,75	0,00%	1.428.466,66	99,99%	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1445975		85,18		12,32	12,32	0,00%	1.428.478,98	100,00%	
E8623 SICRO3	Máquina de bancada gasolina - 4,00 KW	Equipamento	UN	0,5509274	0,0000000	18,33	11,65	10,10	0,00	10,10	0,00%	1.428.489,08	100,00%
P9821 SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3457750		28,88		9,98	9,98	0,00%	1.428.499,06	100,00%	
E8522 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	1,3222531	0,0000000	7,23	4,61	9,56	0,00	9,56	0,00%	1.428.508,62	100,00%
M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	1,1499554		6,71		7,72	7,72	0,00%	1.428.516,33	100,00%	

[Handwritten signatures and marks]

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA	SINAPI - 01/2022 - Maranhão SICROS - 10/2021 - Maranhão ORSE - 12/2021 - Sergipe	23,19%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0298042		0,08		7,20		7,20	0,00%	1.428.523,54	100,00%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	704,3306638		0,01		7,04		7,04	0,00%	1.428.530,58	100,00%
00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,3726734		18,56		6,92		6,92	0,00%	1.428.537,50	100,00%
E9666 SICROS	Carrinho carroceiro com guindaste com capacidade de 20 t.m - 126 kW	Equipamento	UN	0,0060497	0,0000000	311,04	121,50	1,88	0,33	1,88	0,00%	1.428.539,38	100,00%
E9521 SICROS	Grupo gerador - 2,53 kVA	Equipamento	UN	0,3457750	0,0000000	4,35	0,25	1,51	0,00	1,51	0,00%	1.428.540,89	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	148,1791816		0,01		1,48		1,48	0,00%	1.428.542,37	100,00%
E9064 SICROS	Transportador manual gerca com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,4253035	0,8120219	1,52	1,05	0,65	0,64	1,29	0,00%	1.428.543,66	100,00%
E9071 SICROS	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	1,2447932	0,1383100	0,66	0,46	0,82	0,06	0,88	0,00%	1.428.544,54	100,00%
E9010 SICROS	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,3457750	0,0000000	1,78	1,19	0,62	0,00	0,62	0,00%	1.428.545,16	100,00%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000398		5,564,36		0,22		0,22	0,00%	1.428.545,38	100,00%
E9566 SICROS	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	0,4131956	0,0000000	0,22	0,15	0,09	0,00	0,09	0,00%	1.428.545,47	100,00%

Totale por Tipo	
Equipamento	R\$ 121.553,24
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 267.300,90
Material	R\$ 1.021.871,36
Serviços	R\$ 6.439,26
Taxas	R\$ 113,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 11.167,69

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.160.210,49
288.334,98
1.428.545,47

Comissão Permanente de Licitação
Sof. - no
Assinatura
3857

LPL Construtora e Representações - EIRELI
Elton R. S. Menezes
Eng.º CREA 9034-4

LPL Construtora e Representações - EIRELI
Elton R. S. Menezes
Eng.º CREA 9034-4

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

<p>Obra</p> <p>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE COELÂNDIA - MA</p>	<p>Bancos</p> <p>9INAPI - 01/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 12/2021 - Sergipe</p>	<p>B.O.I.</p> <p>23,18%</p>	<p>Encargos Sociais</p> <p>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>
--	---	-----------------------------	---

Código Banco	Descrição	Tipo	%	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado										
					Quantidade	Operativa	Improdutiva	Valor Unitário					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 236 Y
Assinatura

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Rabaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO
MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	META 01	100,00%	100,00%							
2	META 02	41.861,56	41.861,56							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4,98%	11,86%	17,53%	17,53%	17,53%	13,30%	13,30%	3,93%
2.2	TERRAPLANAGEM	1.366.683,91	69.049,85	164.730,09	243.124,11	243.124,11	243.124,11	184.487,50	184.487,50	54.556,63
2.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	33,45%	9,51%	9,51%	9,51%	9,51%	9,51%	9,51%	9,49%
2.4	DRENAGEM	90.196,26	30.170,65	6.577,68	6.577,68	6.577,68	6.577,68	6.577,68	6.577,68	8.559,63
2.5	SINALIZAÇÃO	77.758,40	38.879,20	38.879,20						
2.6	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	50,00%	50,00%						
		939.084,47		93.906,45	187.816,89	187.816,89	187.816,89	140.862,67	140.862,67	
		233.647,78		10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	
		18.850,49		23.384,78	46.729,56	46.729,56	46.729,56	35.047,17	35.047,17	
		100,00%								100,00%
		27.146,51								18.850,49
										100,00%
										27.146,51
Porcentagem			7,76%	11,53%	17,02%	17,02%	17,02%	12,91%	12,91%	3,82%
Custo			110.911,41	164.730,09	243.124,11	243.124,11	243.124,11	184.487,50	184.487,50	54.556,63
Porcentagem Acumulado			7,76%	19,3%	36,31%	53,33%	70,35%	83,27%	96,18%	100,0%
Custo Acumulado			110.911,40	275.641,49	518.765,61	761.889,72	1.005.013,84	1.189.501,34	1.373.988,84	1.428.545,47

Leandro Palmeira Lima

Leandro Palmeira Lima
CPF: 068.267.573-38
Sócio - Administrador

Comissão Permanente de Licitação
Folhas An.
Assinatura

LPL Construtora e Representações - EIRELI
Eliên R. S. Moraes
Engº Civil e de Seg. do Tráf.
CREA 9034 D/MA

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento -- Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	613 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	33.981,30	33.981,30		
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	230,0000000	21,98	5.055,40		
Composição Auxiliar	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000000	94,14	16.945,20		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	97,8979425	105,68	10.345,85		
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	25,17	1.132,65		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	11,16	502,20		
				MO sem LS =>	33,094,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,094,61
				Valor do BDI =>	7,880,26	Valor com BDI =>		41,861,56	

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	614 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	327,88	327,88
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	277,01	2,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,19	30,38

[Assinaturas manuscritas]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	223,40	223,40	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,18	40,72	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CÂBEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,23	2,55	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,64	8,64	
				MO sem LS =>	41,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,03
				Valor do BDI =>	76,03	Valor com BDI =>	403,91	

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	615 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	7.011,24	7.011,24	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	183,5009561	27,03	4.419,43	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,5251435	105,68	2.591,81	
				MO sem LS =>	6.651,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	6.651,20
				Valor do BDI =>	1.625,90	Valor com BDI =>	8.637,14	

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	616 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	8.930,43	8.930,43	
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	8,2510808	186,55	1.539,20	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	8,4667900	202,11	1.711,25	
Insumo	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	8,4667900	175,01	1.481,75	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	8,4667900	227,84	1.927,37	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	8,4667900	268,21	2.270,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.070,96	Valor com BDI =>	11.001,39	

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,37	0,37

Comissão Permanente de Licitação
Página 2 de 46
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

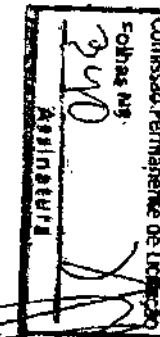
B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade:	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,1737	77,8652	205,1737
Custo Horário de Equipamentos =>								205,1737
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260	
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,3260
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								222,4997
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0095
Produção de Equipe =>								622,9500
Custo Unitário de Execução =>								0,3572
MO sem LS =>				0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>				0,08			Valor com BDI =>	0,45

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,07	2,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	205,1737	77,8652	205,1737
Custo Horário de Equipamentos =>								205,1737
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260	
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,3260
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								222,4997
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo do FIC =>	0,0538		
				Produção de Equipe =>	110,1300		
				Custo Unitário de Execução =>	2,0203		
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,55		
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m²	1,0000000	3,01	3,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0095
						Produção de Equipe =>	522,9500
						Custo Unitário de Execução =>	0,3572
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,45		

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,07	2,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,1737	77,8652
						Custo Horário de Equipamentos =>	205,1737
						Salário Hora	Custo Horário
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	222,4997
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266

Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Soluções

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Custo do FIC =>		0,0538	
						Produção de Equipe =>		110,1300	
						Custo Unitário de Execução =>		2,0203	
				MO sem LS =>		0,16		LS =>	
								0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,48		Valor com BDI =>	
								2,55	
<hr/>									
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016008-SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,01	3,01		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	322,0833	154,0954	322,0833		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	205,1737	77,8652	374,7010		
						Custo Horário de Equipamentos =>		696,7843	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		17,3260	17,3260			
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,3260	
						Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		714,1103	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0780	
						Produção de Equipe =>		243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>		2,9288	
				MO sem LS =>		0,07		LS =>	
								0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,69		Valor com BDI =>	
								3,70	

Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação
 Colhas M
 2022

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

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914374 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento				1,0000000	0,73	0,73
A		Equipamentos						
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,0225	66,9118	221,0225
						Custo Horário de Equipamentos =>		221,0225
						Custo Horário de Execução =>		221,0225
						Custo do FIC =>		0,0189
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,7101
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,89

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,87	0,87	
A		Equipamentos						
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			2,0000000	268,2089	70,7309	342,8894
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")			1,0000000	4,2890	2,9868	3,8853
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,0000000	202,1133	85,8826	168,4064
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,0000000	178,2764	84,9351	174,5427
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82			1,0000000	161,5712	70,5619	161,5712
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW			1,0000000	108,3802	37,9788	86,5558
						Custo Horário de Equipamentos =>		937,8508
B		Mão de Obra						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000		17,3260	17,3260
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,3260
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000

Comissão Permanente de Licitação
Cotas M.O.
343
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0227

Produção de Equipe => 1.121,3300

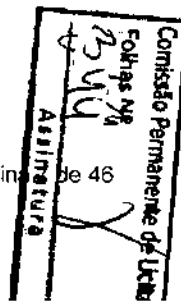
Custo Unitário de Execução => 0,8518

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,07

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,82	3,82

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	268,2089 70,7309	248,4611
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,2890 2,9868	3,6639
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82	1,0000000	1,00 0,00	161,5712 70,5619	161,5712
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	108,3802 37,9768	74,5875
Custo Horário de Equipamentos =>						607,8732



Handwritten signatures and initials.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

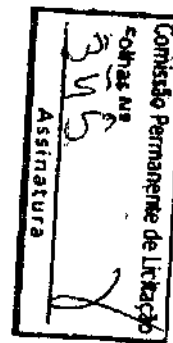
Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

BENS

B	Código Banco	Mão de Obra	Composições Analíticas com Preço Unitário	Quantidade	Salário Hora	Costo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000	17,3260	17,3260
					Costo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
					Costo Horário de Execução =>	625,1992
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Costo do FIC =>	0,0990
					Produção de Equipe =>	168,2000
					Costo Unitário de Execução =>	3,7170
				MO sem LS =>	0,10	0,00
				Valor do BDI =>	0,88	4,70



2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0055000	10,36	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	11,12	0,15
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0872000	0,54	0,04
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0792000	0,85	0,06
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	19,53	3,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	15,19	2,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	57,09	3,24
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR	Material	m²	1,0174000	47,86	48,69
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	65,32	0,41

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,18%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 5,26 LS => 0,00 MO com LS => 5,26
Valor do BDI => 13,69 Valor com BDI => 72,75

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,83	1,83
Composição	91386 SINAPI	SEM DEVESTIMENTO PRIMÁRIO / UNIDADE: M3XKM AF_07/2020	E DESCARGAS				
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0089558	183,73	1,64
Composição	91387 SINAPI	DEBITO TOTAL 22.000 KG CAPACIDADE MÁXIMA 15.025 KG DISTÂNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	49,81	0,19
Auxiliar		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				
Auxiliar		DEBITO TOTAL 22.000 KG CAPACIDADE MÁXIMA 15.025 KG DISTÂNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,25

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIÁ (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE	M	1,0000000	50,90	50,90
		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA				
		100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X					
		ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,19	5,98
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,65	7,74
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	57,09	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	Material	M	1,0050000	35,66	35,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,70

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213445 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película-retrorefletiva tipo I		un	1,0000000	380,13	380,13
A	Código Banco	Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW					
			1,0000000	0,30 0,70	121,8653 49,0622	70,9031	

Comissão Permanente de Licitação
Folha nº 2
2/16/2022
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000

Comissão Permanente de Licitação
Folhas em
ANEXO
ALINHATURA

Custo Horário de Equipamentos =>	70,9031
Salário Hora	Custo Horário
26,3514	26,3514
17,3260	34,6520
Custo Horário da Mão de Obra =>	61,0034
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	131,9065
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipos =>	3,0000
Custo Unitário de Execução =>	43,9688
Preço Unitário	Custo Horário
490,2500	336,1595
Custo Total das Atividades =>	336,1595

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6856900	m²	490,2500	336,1595	
			MO sem LS =>	43,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,30
			Valor do BDI =>	88,15		Valor com BDI =>	468,28

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213856 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	273,66	273,66

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
 23,19%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		0,30	0,70	121,8653	49,0622	70,9031	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					26,3514	26,3514	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					17,3260	17,3260	
										Custo Horário de Equipamentos =>	70,9031
										Custo Horário da Mão de Obra =>	43,6774
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	114,5805
										Fator do Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
										Produção de Equipe =>	4,5000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos	0,6962200	kg	17,6275			12,2726		
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,7750000	kg	18,4279			216,9885		
										Custo Total do Material =>	229,2611
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³	334,1700			16,8088		
										Custo Total das Atividades =>	18,5980
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	27,2900	0,0191			
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0117800	t	27,2900	0,3215			
										Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3406

Comissão Permanente de Licitação
 Colhas ME
 25/8
 Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	JP	
Momento de	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização -	0,0117800	tkm	5914449	5914484	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
		MO sem LS =>		13,98	LS =>		0,00 MO com LS =>	13,98
		Valor do BDI =>		63,46			Valor com BDI =>	337,12

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5213856 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	273,66	273,66	
Composição Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,19	3,03	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	Material	UN	2,0000000	73,72	147,44	
Insumo	00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	8,00	16,00	
		MO sem LS =>		16,40	LS =>		0,00 MO com LS =>	16,40
		Valor do BDI =>		102,06			Valor com BDI =>	118,19

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1000 LIB/POU, VAZAO MAXIMAMENTE 400 E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,00	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,19	1,35	
		MO sem LS =>		1,07	LS =>		0,00 MO com LS =>	1,07
		Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,72

Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,19	0,24
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	20,72	0,76

hplima

[Handwritten signatures and marks]

Assinatura
 Nome do Assinante
 Cargo do Assinante
 Assinatura Permanente de U...

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido no
preço unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011161.SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,39	0,14	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,40	

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	618 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,27	0,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,19	0,01	
Composição	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 9,70 M2, CILINDRO DE 25,00 M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	156,25	0,26	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33	

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 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,31	1,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579-SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14 221,0225 66,9118	598,3410	
					Custo Horário de Equipamentos =>	598,3410	
					Custo Horário de Execução =>	598,3410	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	457,1600	
					Custo Unitário de Execução =>	1,3088	
					Valor do BDI =>	1,61	

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 250
Assinatura

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

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquindauto de 20 t.m	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	219,1473	66,0771	294,4086
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,4980	98,6315	252,4980
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					
						Custo Horário de Equipamentos =>		548,9066
						Salário Hora		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		34,6520
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		581,5586
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		21,3700
						Custo Unitário de Execução =>		27,2138
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	33,51

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	481,02	481,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,19	130,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	57,09	61,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,60	289,77

Comissão Permanente de Licitação
Folhas nº
355
Assinatura

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos Insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	103,69	LS =>	0,00	MO.com LS =>	103,69
		Valor do BDI =>	111,54		Valor com BDI =>		592,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		13,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66

Confissão Permanente de Trabalho
Colias Nº
352
352
352
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão:
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		20,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Comissão Permanente de Licitação
Cotas Nr. 357
Assinatura: [assinatura]

[assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>

0,35%

Valor com BDI =>

1,88%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000640	4.516,65	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000076	4.516,65	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Comissão Permanente de Licitação
Cotas na
Assinatura

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
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	4.516,65	0,31

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
basos.

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.	
Composição	88829-SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,12	

Comissão Permanente de Licitação
 Colinas MS
 25/5
 Assinatura

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar							
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
					Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>	24,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,81	49,81		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,22	23,22		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48		
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,56		
					MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,41
					Valor do BDI =>	11,55	Valor com BDI =>	61,36	

Comissão Permanente de Licitação
Cotas Nº
356
Assinatura
Y

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado; embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	183,73	183,73
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	92,43	92,43
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,49	41,49
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00
						MO com LS =>	16,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,22	23,22
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	74,08996	4,46
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	548,54119	18,76
				Valor do BDI =>	5,38	Valor com BDI =>	28,60

Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
25/7

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	74,065,96	0,43
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	Equipamento	UN	0,0000057	548,548,19	3,12
			MÔ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MÔ com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI => 4,37

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	74,065,96	0,54
			MÔ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MÔ com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI => 5,51

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,28	41,28
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	74,065,96	6,28
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	Equipamento	UN	0,0000642	548,548,19	35,21
			MÔ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MÔ com LS => 0,00

Assinatura
958
Comissão Permanente de Licitação
Colhas ME

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 9,62 Valor com BDI => 51,11

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,46	92,43
			M0 sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			21,43	
							113,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Comissão Permanente de Licitação
Solução Nº 359
Assinatura

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 0,57 0,57
MO sem LS => 16,33 LS => 0,00 MO com LS => 16,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	277,01	277,01
Composição Auxiliar 88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,53	1,16
Composição Auxiliar 88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS.	H	2,3433000	15,19	35,59
Insumo 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	Material	m³	0,8269000	57,09	47,20
Insumo 00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,60	127,21
Insumo 00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	69,15	39,98
		MO sem LS =>	50,81	LS =>	0,00	MO com LS => 50,81
		Valor do BDI =>	64,23			Valor com BDI => 115,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar 91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar 91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Conselho Permanente de Licitação
 09/06/2022
 Solenidade
 Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,045	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,12	11,12	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,30	9,30	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,57		Valor com BDI =>	13,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	567,6	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>	0,94
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE 350MM, COM 14 X 1" FURO, MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0000076	11,69,72	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,09

Comissão Permanente de Licitação
Cobrança Nº
361
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,18%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO	Equipamento	UN	0,0000800	11.659,72*	0,93	
00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	587,68*	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,19
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	9,30*	9,30	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,42*	9,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,45
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06*	0,06	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	9,60*	0,06	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13*	0,13	
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0067000	20,37*	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15*	0,15	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,93*	0,15	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15*	0,15	

Assinatura
362
Comissão Permanente de Licitação

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos.
SÍNAPI - 01/2022 - Maranhão.
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15	
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	24,63	0,42	
			MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,51
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	102,97	1,23	
			MO sem LS =>		1,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>		0,28		Valor com BDI =>	1,51
Composição	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0094000	91,80	0,86	
			MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>	1,05
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,00	0,06	
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10

Assinatura
363
Comissão Permanente de Licitação

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,12	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27		0,27	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,18		0,27	
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,27	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,33	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19		0,19	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18		0,19	
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,19	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,23	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20		0,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,90		0,20	
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,20	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,24	
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	23,52		0,15	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,15	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,18	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15	

Assinatura
26/4
Comissão Permanente de Licitação

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRÓPECUÁRIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS => 0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
A	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			1,0000000	27,29	27,29
		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	219,1473 66,0771		219,1473
					Custo Horário de Equipamentos =>		219,1473
B		Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		17,3260		103,9560
					Custo Horário da Mão de Obra =>		103,9560
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		323,1033
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		11,8400
					Custo Unitário de Execução =>		27,2891
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS => 8,78
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI => 33,61

Comissão Permanente de Licitação
Cotas Nº
365
Assinatura

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

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

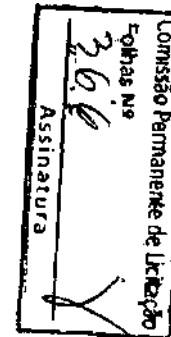
Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,0000000	334,17	334,17		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4502	0,9742	1,4502
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,8472	26,5842	46,8472
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,5492	0,2042	3,5492
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5447	0,3703	2,1090
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2476	0,8481	3,0357
						Custo Horário de Equipamentos =>	56,9913	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,4372	23,4372	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			17,3260	155,9340	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	179,3712	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	3,9290	



[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Custo Unitário de Execução =>	60,1586		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,4507	4,6138		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	61,6060	39,0175		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	72,0844	26,4939		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	71,3261	26,2152		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5928	167,2597		
E	Banco	Insumo	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		27,2900	0,0232	
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		1,3100	1,2445	
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		1,3100	0,7222	
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		1,3100	0,7222	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500		27,2900	7,6999	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	10,4120		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
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	LN	RP	P	0,0000
						5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,91	R\$ 0,72	R\$ 0,59	0,0000
						5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						5914449	5914464	5914479	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						5914449	5914464	5914479	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
				MO sem LS =>	48,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,14
				Valor do BDI =>	77,49	Valor com BDI =>		411,66	

Comissão Permanente de Licitação
 Colhas Nº 307
 Assinatura

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,03	27,03	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Auxiliar								
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		25,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,05
			Valor do BDI =>		6,26		Valor com BDI =>	33,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	105,68	105,68	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Auxiliar								
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	102,97	102,97	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		104,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	104,20
			Valor do BDI =>		24,50		Valor com BDI =>	130,18

Comissão Permite de Licitação
Folhas Nº
363
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

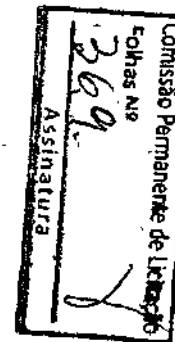
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	94,14	94,14	
Composição Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	91,80	91,80	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		92,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	92,66
			Valor do BDI =>		21,83		Valor com BDI =>	115,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	35,57	35,57

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,3260	17,3260
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
				Custo Horário de Execução =>	17,3260
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266



[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

370
Folhas Nº
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação

Custo do FIC =>	0,9228
Produção de Equipe =>	0,5000
Unitário de Execução =>	34,6520
Valor com BDI =>	43,81
Valor do BDI =>	8,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição 99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,95	3,95		
Composição Auxiliar 99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22		
Composição 99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar 99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,91			Valor com BDI =>	4,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição 99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo 00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	Equipamento	UN	0,0000720	4.363,75	0,31		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo 00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	Equipamento	UN	0,0000076	4.363,75	0,03

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO.sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00000746 SINAPI	DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000900	4.363,75	0,39
		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO					
		DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,09		0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,22	3,22
		DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,74		3,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	18,56	18,56
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar:		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		1,0000000	0,75	0,75
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		1,0000000	0,01	0,01
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		1,0000000	16,35	16,35

Comissão Permanente de Licitação
Colhas na
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,80	0,80

Comissão Permanente de Licitação
CPLAS Nº 12
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		16,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>		4,55		Valor com BDI =>	24,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		16,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,37

Comissão Permanente de Licitação
253
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,24	9,24
				MO sem LS =>	0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>	12,78

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 384
Assinatura

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE	Equipamento	UN	0,0000533	9,085,40	0,48

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - TIPO B.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE	Equipamento	UN	0,0000074	9.085,40	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - TIPO B.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE	Equipamento	UN	0,0000667	9.085,40	0,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIALS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	UN	4400000	6,42	9,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,38

Contorno Permanente de Utilização
 Coluna Nº 375
 RESERVA

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
A	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m ²	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	E5076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 40,3959 Improdutiva 35,1524	40,3959	

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

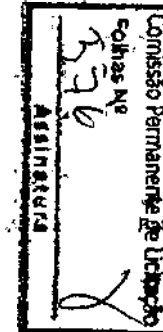
Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Grupo gerador - 13/14 KVA	E9066 SICRO3		1,0000000	1,00	14,0088	14,0088	
						Custo Horário de Equipamentos =>	54,4047
Ajudante	P9801 SICRO3		1,0000000		17,8584	17,8584	
Pintor	P9822 SICRO3		2,0000000		25,6158	51,2316	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	69,0900
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	123,4947
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	19,1500
						Custo Unitário de Execução =>	6,4488
Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO3 M3153		0,1120000	kg	69,1352	7,7431	
						Custo Total do Material =>	7,7431
Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 m³	SICRO3 M3153		5914655	0,0001100	L	27,2900	0,0030
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0030
Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 m³	SICRO3 M3153		0,0001100	tkm	LN: 5914449, RP: 5914464, P: 5914479	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	17,48



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414-SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	1,0000000	490,25	490,25

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1873	0,1242	0,0282
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	14,0088	3,2301	6,7513
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,8889	9,4642	2,9897
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,8757	3,7350	2,8317

Custo Horário de Equipamentos => 12,6009

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	22,7436	22,7438
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,3260	34,6520

Custo Horário da Mão de Obra => 119,4640

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 132,0649

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 33,0162

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	----------	------------	---------	----------------	---------------

Comissão Permanente de Licitação
Folhas nº 337
ASSINATURA

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,2105	120,2286	Custo Total do Material => 442,7131		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	14,1900	14,1900	Preço Unitário 14,1900		
								Custo Total das Atividades => 14,1900		
E	Banco	Insumo	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	27,2100	0,3205		
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	27,2900	0,0120		
								Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3325		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo L+ S/- Caminhão carroceria com capacidade de 15 t	0,0004400	tkm	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479	0,0000	Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000		
					MO sem LS =>	33,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,50
					Valor do BDI =>	113,68		Valor com BDI =>	603,93	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Ind	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56

376
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		12,10	LS => 0,00	MO com LS => 12,10
			Valor do BDI =>		3,52		Valor com BDI => 18,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,52	23,52
			MO sem LS =>		23,67	LS => 0,00	MO com LS => 23,67
			Valor do BDI =>		5,83		Valor com BDI => 31,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	156,25	156,25
Composição Auxiliar	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,87	111,87
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
			MO sem LS =>		17,05	LS => 0,00	MO com LS => 17,05
			Valor do BDI =>		36,23		Valor com BDI => 192,48

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

Comissão Permanente de Licitação
Folhas 42 de 46
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89013 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,87	111,87
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	3.597.254,86	111,87
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		25,94	Valor com BDI =>	137,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89014 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,18	25,18
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	3.597.254,86	25,18
			Valor do BDI =>		5,83	Valor com BDI =>	31,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
95386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		7,05	LS =>	0,00
			MO com LS =>				17,05

Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
350

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	0,91	0,91
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE
CIDELÂNDIA - MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,0225	66,9118	221,0225
						Custo Horário de Equipamentos =>		221,0225
						Custo Horário de Execução =>		221,0225
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0236
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,8876
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição A	5914389 SICRO3 Equipamentos	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,0225		
						Custo Horário de Equipamentos =>		221,0225
						Custo Horário de Execução =>		221,0225
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,5918
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº
236
Assinatura

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição A	5914449 SICRO3 Equipamentos	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	219,1473		
						Custo Horário de Equipamentos =>		219,1473
						Custo Horário de Execução =>		219,1473
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,5918
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário de Equipamentos =>	219,1473
Custo Horário de Execução =>	219,1473
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0235
Produção de Equipe =>	248,5900
Custo Unitário de Execução =>	0,8816
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00

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	0,72	0,72

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	219,1473	66,0771	219,1473
--------	--------------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos =>	219,1473
Custo Horário de Execução =>	219,1473
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0188
Produção de Equipe =>	310,7300
Custo Unitário de Execução =>	0,7053
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,16
Valor com BDI =>	0,88

Comissão Permanente de Licitação
Cotas de
382
MARANHÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,59	0,59

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	

[Handwritten signatures and marks]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
E9592 SICRO3	1,00	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	0,00	219,1473	66,0771	219,1473	219,1473
					Custo Horário de Equipamentos =>		219,1473	219,1473
					Custo Horário de Execução =>		219,1473	219,1473
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000	0,0000
					Produção de Equipe =>		372,8800	372,8800
					Custo Unitário de Execução =>		0,5877	0,5877
		MO sem LS =>	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13				Valor com BDI =>	0,72

Total sem BDI 1.160.210,49
 Total do BDI- 268.334,98
 Total Geral 1.428.545,47

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçulândia, 500 Sala 1, Entroncamento – Imperatriz/MA

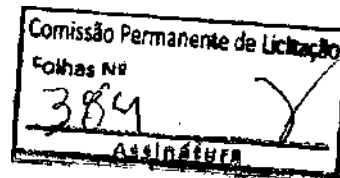
CNPJ 29.696.910/0001-32

Leandro Palmeira Lima

Leandro Palmeira Lima
 CPF: 068.267.573-38
 Sócio - Administrador

Elton R. S. Menezes
 Engº Civil e de Seg. do Trabalho
 CREA 9034 D/IMA

Assinatura
 363
 Assinatura Permanente de Liberação



LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Babaçuãndia, 500 Sala 1, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

COMPOSICAO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Seguro + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,74
Risco	0,50	0,97	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,21
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,67
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,38
Tributos (soma dos itens abaixo)	4,65	6,15	5,40	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	2,50
TOTAL				23,19

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + R + S + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} * 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 10% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES LTDA

Av. Batazulândia, 500 Sala 3, Entroncamento - Imperatriz/MA

CNPJ 29.696.910/0001-32

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

LOCAL: CIDELÂNDIA - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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 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 dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,04	16,73
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	12,63	9,71
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,93	6,32
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,43	6,63
* GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	112,90%	70,87%

[Handwritten signatures and stamps]

LPL Construtora e Representações - EIRELI
 Elton R. S. Menezes
 Engº Civil e de Seg. do Trabalho
 CREA 90011/MA