



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000000

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

PROPOSTA DE PREÇOS

TERMO DE ABERTURA, ÍNDICE E APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A empresa PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA - EPP, situada na Rua 03, S/Nº, Quadra 07, Lote 05, Bairro Jardim Bonança CEP: 74.919-310, em Aparecida de Goiânia - GO, inscrita no CNPJ/MF 03.575.041/0001-02, por intermédio de seu representante legal, faz a abertura do presente volume de proposta de preço, contendo 39 folhas, numeradas sequencialmente e em ordem crescente, para fins de apresentação da documentação exigida na participação do processo licitatório em epígrafe junta a este órgão licitador.

DECLARAMOS, que após exame dos termos e condições do instrumento convocatório da licitação, bem como de seus anexos, partes integrantes e complementares do mesmo, propomos a entrega dos materiais, objeto da referida licitação, sob nossa exclusiva responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e forneceremos quaisquer informações complementares solicitadas.

ÍNDICE	
Termo De Abertura, Índice E Apresentação Dos Documentos	0
Carta Proposta	1-2
Planilhas	3-38
Termo De Encerramento	39

Para tal fim, apresentamos a proposta de preço como exigidos no referido edital.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS 000001
C O N S T R U T O R A

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Razão Social: Pavsantos Construtora Ltda ;

CNPJ: 03.575.041/0001-02;

Endereço: Rua 03, Qd. 07, Lt. 05, s/n, Jardim Bonança – Aparecida de Goiânia-GO, CEP: 74.919-310;

Contato: (62)3549-8683/ Fax: (62)3549-8683/ E-mail: engenharia@pavsantos.com.br;

Dados Bancários: Ag.: 1842, C/C: 437-0, Caixa Econômica Federal (104);

Representante para contato, assinatura do Contrato e Responsável técnico: Claudio Evangelista Dos Santos, Engenheiro Civil, Crea de nº 20561 D/GO, CPF de nº 862.065.241-91, RG de nº 4177207 DGPCGO, casado, empresário, residente na Rua 56, quadra B-20, lote 1/15, Edifício Visionaire, Jardim Goiás, Goiânia, Goiás.

Prezados Senhores,

A empresa PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA - EPP, situada na Rua 03, S/Nº, Quadra 07, Lote 05, Bairro Jardim Bonança CEP: 74.919-310, em Aparecida de Goiânia - GO, inscrita no CNPJ/MF 03.575.041/0001-02, por intermédio de seu representante legal, vem pela presente submeter à apreciação de Vª. Sªs. a Proposta de preços para execução serviços objeto da referida à licitação em epígrafe, declarando que:

1) Executaremos os serviços pelo preço total de **R\$ 7.053.443,65 (Sete Milhões e Cinquenta e Três Mil e Quatrocentos e Quarenta e Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos)**, conforme orçamento(s) e cronograma(s) detalhado(s) em anexo.

3) O BDI aplicado sobre os preços unitários é de % (12,32% E 11,25%) conforme detalhado na proposta comercial.

2) O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias corridos da data de apresentação da Proposta de Preços e execução 60(sessenta) dias.

3) Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Atenciosamente,

Claudio Evangelista Dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561 D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683, e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARUANÁ, NESTE ESTADO.



PAVSANTOS
ENGENHARIA CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: ARUANÁ
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
ÁREA: 61.130,0 m²

Código	Tabela	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit S/BDI	BDI	P. Unit C/BDI	C. Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
42100	GOINFRA - 167	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	1,000	R\$ 77.235,77	12,32%	R\$ 86.751,21	R\$ 86.751,21
42200	GOINFRA - 167	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	un	1,000	R\$ 68.274,12	12,32%	R\$ 76.685,48	R\$ 76.685,48
42301	GOINFRA - 167	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	1,000	R\$ 75.287,12	12,32%	R\$ 84.562,49	R\$ 84.562,49
TOTAL DO GRUPO								R\$ 247.999,18
100001 TERRAPLENAGEM								
44001	GOINFRA - 167	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	111.600,55	R\$ 0,20	12,32%	R\$ 0,22	R\$ 24.552,12
44010	GOINFRA - 167	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	11.160,06	R\$ 2,13	12,32%	R\$ 2,39	R\$ 26.672,54
44011	GOINFRA - 167	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	25.221,72	R\$ 3,19	12,32%	R\$ 3,58	R\$ 90.293,76
40010	GOINFRA - 167	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	2.264,00	R\$ 2,41	12,32%	R\$ 2,70	R\$ 6.112,80
40015	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	5.773,00	R\$ 6,52	12,32%	R\$ 7,32	R\$ 42.258,36
40016	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	12.417,00	R\$ 7,55	12,32%	R\$ 8,48	R\$ 105.296,16
40017	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	8.584,00	R\$ 8,09	12,32%	R\$ 9,08	R\$ 77.942,72
40018	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	308,00	R\$ 9,06	12,32%	R\$ 10,17	R\$ 3.132,36
40022	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	689,00	R\$ 11,47	12,32%	R\$ 12,88	R\$ 8.874,32
40025	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	8.469,00	R\$ 14,76	12,32%	R\$ 16,57	R\$ 140.331,33
40026	GOINFRA - 167	ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	4.554,00	R\$ 20,75	12,32%	R\$ 23,30	R\$ 106.108,20
44051	GOINFRA - 167	COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.)	m3	37.604,62	R\$ 5,66	12,32%	R\$ 6,35	R\$ 238.789,34
TOTAL DO GRUPO								R\$ 870.364,01
100002 PAVIMENTAÇÃO								
44052	GOINFRA - 167	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	76.290,72	R\$ 2,48	12,32%	R\$ 2,78	R\$ 212.088,20
44100	GOINFRA - 167	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.) (SUB-BASE)	m3	15.074,75	R\$ 6,01	12,32%	R\$ 6,75	R\$ 101.754,56
44102	GOINFRA - 167	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) (SUB-BASE)	m3km	43.268,30	R\$ 2,73	12,32%	R\$ 3,06	R\$ 132.401,00
44101	GOINFRA - 167	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. - C/ INDENIZ. (PAV.URB.) (BASE)	m3	15.183,20	R\$ 11,01	12,32%	R\$ 12,36	R\$ 187.664,35
44102	GOINFRA - 167	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) (BASE)	m3km	338.764,64	R\$ 2,73	12,32%	R\$ 3,06	R\$ 1.036.619,80
44151	GOINFRA - 167	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO (SUB)	m3	10.845,14	R\$ 51,90	12,32%	R\$ 58,29	R\$ 632.163,21
44303	GOINFRA - 167	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.) DMT = 2,00 KM	tkm	798,20	R\$ 2,11	12,32%	R\$ 2,36	R\$ 1.883,75
44150	GOINFRA - 167	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEMMISTURA (PAV.URB.) (BASE)	m3	10.845,14	R\$ 18,94	12,32%	R\$ 21,27	R\$ 230.676,13
44200	GOINFRA - 167	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	63.040,28	R\$ 0,48	12,32%	R\$ 0,53	R\$ 33.411,35
44202	GOINFRA - 167	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	m2	61.129,96	R\$ 6,23	12,32%	R\$ 6,99	R\$ 427.298,42
40455	GOINFRA - 167	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	408.622,72	R\$ 1,20	12,32%	R\$ 1,34	R\$ 547.554,44
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.543.515,22

Cláudio Evangelista dos Santos

Engenheiro Civil

CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos

Sócio/Administrador - Engenheiro Civil

CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO E Crea 20561 D/GO

000002

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARUANÁ, NESTE ESTADO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

100003	GOINFRA - 167	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							
40480	GOINFRA - 167	FORNECIMENTO DE CM-30 BDI=11,25	T	75,650	R\$ 7.145,54	11,25%	R\$ 7.949,42	R\$ 601.373,62	
40530	GOINFRA - 167	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30 BDI=11,25 DT= 292 KM	t	75,650	R\$ 216,07	11,25%	R\$ 240,39	R\$ 18.185,38	
44300	GOINFRA - 167	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) CM-30	TKM	69,360	R\$ 4,59	12,32%	R\$ 5,15	R\$ 357,20	
40490	GOINFRA - 167	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C DT=11,25	T	171,160	R\$ 4.159,39	11,25%	R\$ 4.627,33	R\$ 792.013,80	
40530	GOINFRA - 167	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO RR-2C BDI=11,25 DT= 292 KM	t	171,160	R\$ 216,07	11,25%	R\$ 240,39	R\$ 41.144,87	
44300	GOINFRA - 167	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) RR-2C	TKM	156,940	R\$ 4,59	12,32%	R\$ 5,15	R\$ 808,24	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.453.883,12	
100004		DRENAGEM							
44455	GOINFRA - 167	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	19.105,510	R\$ 41,19	12,32%	R\$ 46,26	R\$ 883.820,89	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 883.820,89	
100005		SINALIZAÇÃO							
40815	GOINFRA - 167	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINAACRÍLICA	m2	411,620	R\$ 35,32	12,32%	R\$ 39,67	R\$ 16.328,97	
40820	GOINFRA - 167	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	275,910	R\$ 48,69	12,32%	R\$ 54,68	R\$ 15.086,76	
40855	GOINFRA - 167	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	38,500	R\$ 519,06	12,32%	R\$ 583,00	R\$ 22.445,50	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 53.861,22	
CUSTO TOTAL								R\$ 7.053.443,65	

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos
Socio/Administrador - Engenheiro Civil

CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO E Crea 20561 D/GO

000003

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.


PAVSANTOS
CONSTRUTORA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	R\$ 22.152,38	0,00	R\$ -
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	R\$ 17.395,70	0,00	R\$ -
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	R\$ 14.270,04	1,00	R\$ 14.270,04
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	R\$ 5.357,43	0,00	R\$ -
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	R\$ 7.081,34	0,00	R\$ -
Topógrafo	mês	R\$ 5.357,43	1,00	R\$ 5.357,43
Auxiliar de Topografia	mês	R\$ 3.209,82	2,00	R\$ 6.419,64
Laboratorista de Solos	mês	R\$ 5.357,43	0,00	R\$ -
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	R\$ 5.357,43	0,00	R\$ -
Auxiliar de Laboratorista	mês	R\$ 3.209,82	0,00	R\$ -
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 17.395,70	0,00	R\$ -
Médico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 12.334,29	0,00	R\$ -
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 3.126,77	0,00	R\$ -
Encarregado Geral	mês	R\$ 7.081,34	0,00	R\$ -
Motorista	mês	R\$ 2.884,77	0,00	R\$ -
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	R\$ 4.466,46	0,00	R\$ -
Auxiliar Administrativo	mês	R\$ 2.884,77	0,00	R\$ -
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	R\$ 5.357,43	2,00	R\$ 10.714,86
Recepcionista/ Telefonista	mês	R\$ 2.884,77	0,00	R\$ -
Vigia	mês	R\$ 2.562,63	6,00	R\$ 15.375,78
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	R\$ 150,00	1,00	R\$ 150,00
Despesas com Cartórios	mês	R\$ 75,00	0,00	R\$ -
Medicamentos	mês	R\$ 37,50	2,00	R\$ 75,00
Malote e Correio	mês	R\$ 150,00	0,00	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	R\$ 2.703,67	2,00	R\$ 5.407,34
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	R\$ 2.119,30	0,00	R\$ -
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	R\$ 3.275,27	0,00	R\$ -
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	R\$ 2.600,95	0,00	R\$ -
Instrumental de Topografia	mês	R\$ 1.493,94	1,00	R\$ 1.493,94
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	R\$ 221,25	1,00	R\$ 221,25
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	R\$ 25.963,58	0,00	R\$ -
Caminhão prancha 30 T	mês	R\$ 39.407,78	0,00	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PPRA (NR-9)	unidade	R\$ 187,50	0,00	R\$ -
PCMSO (NR-7)	unidade	R\$ 187,50	1,00	R\$ 187,50
PCMAT (NR-18)	unidade	R\$ 975,00	1,00	R\$ 975,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	R\$ 13,50	66,00	R\$ 891,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	R\$ 175,46	3,00	R\$ 526,37
Ensaio Tecnológicos	unidade	R\$ 168,56	90,00	R\$ 15.170,63
CUSTO TOTAL			R\$	77.235,77
BDI 12,32			R\$	9.515,45
PREÇO TOTAL			R\$	86.751,21

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

000005

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARIQUÊS, NESTE ESTADO.



CANTEIRO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE E	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	R\$ 0,17	900,00	R\$ 155,25
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	R\$ 7,93	280,80	R\$ 2.226,04
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	R\$ 1,42	216,00	R\$ 306,18
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	R\$ 184,75	0,00	R\$ -
Escritório urbano (cidade)	mês	R\$ 1.517,76	1,00	R\$ 1.517,76
Alojamento (pessoal operacional)	m²	R\$ 184,75	27,23	R\$ 5.030,67
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	R\$ 184,75	11,34	R\$ 2.095,04
Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 1.740,77	1,00	R\$ 1.740,77
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	R\$ 652,76	1,00	R\$ 652,76
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 543,98	1,00	R\$ 543,98
Almoxarifado	m²	R\$ 129,32	12,00	R\$ 1.551,87
Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	R\$ 92,38	0,00	R\$ -
Oficinas	m²	R\$ 129,32	0,00	R\$ -
Fiscalização	m²	R\$ 184,75	9,00	R\$ 1.662,73
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	R\$ 92,38	0,00	R\$ -
Vestibulários	m²	R\$ 184,75	45,00	R\$ 8.313,64
Sanitários	m²	R\$ 184,75	13,86	R\$ 2.560,60
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	R\$ 761,63	6,00	R\$ 4.569,80
Refeitório (para os administrativos)	m²	R\$ 184,75	6,00	R\$ 1.108,49
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	R\$ 890,52	2,00	R\$ 1.781,04
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	R\$ 222,63	8,00	R\$ 1.781,04
Laboratório (espaço físico)	m²	R\$ 184,75	0,00	R\$ -
Ambulatório	m²	R\$ 184,75	0,00	R\$ -
Cercas	m	R\$ 8,93	120,00	R\$ 1.071,00
Guaritas	m²	R\$ 184,75	4,00	R\$ 738,99
Fossa Séptica	un	R\$ 4.043,70	0,00	R\$ -
Sumidouro	un	R\$ 2.059,17	0,00	R\$ -
Poço Artesiano	un	R\$ 13.123,46	0,00	R\$ -
Placa de Obra	m²	R\$ 206,25	7,50	R\$ 1.546,88
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	R\$ 5.668,11	0,00	R\$ -
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	R\$ 2.311,22	1,00	R\$ 2.311,22
Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	R\$ 375,00	0,00	R\$ -
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	R\$ 3.465,44	1,00	R\$ 3.465,44
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	R\$ 0,48	3.360,00	R\$ 1.612,80
Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	R\$ 300,00	1,00	R\$ 300,00
Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITÓRIO URBANO)	mês	R\$ 37,50	2,00	R\$ 75,00
Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITÓRIO URBANO) - mensalista	mês	R\$ 1.596,20	0,40	R\$ 638,48
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	R\$ -	1.800,00	R\$ -
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	R\$ 55.763,21	0,00	R\$ -
Instalação de Usina de Solos	un	R\$ 35.610,02	0,00	R\$ -
Paio de explosivos	m²	R\$ 129,32	0,00	R\$ -
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	R\$ 1,81	0,00	R\$ -
Compactação a 95% do proctor normal	m³	R\$ 3,23	0,00	R\$ -
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	R\$ 254,19	8,00	R\$ 2.033,52
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	R\$ 254,19	8,00	R\$ 2.033,52
Cone de sinalização (desvio)	un	R\$ 50,18	20,00	R\$ 1.003,65
Tambor de 200L (desvio)	un	R\$ 42,76	8,00	R\$ 342,06
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	R\$ 140,78	44,00	R\$ 6.194,43
Servente para sinalização (desvio)	mês	R\$ 1.596,20	2,00	R\$ 3.192,41
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	R\$ 4.052,28	1,00	R\$ 4.052,28
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	R\$ 0,30	216,00	R\$ 64,80
Licença de Usina	un	R\$ 5.183,40	0,00	R\$ -
Licença de Cascalheira	un	R\$ 12.345,98	0,00	R\$ -
Licença de Outorga de Uso da Água	un	R\$ 3.605,46	0,00	R\$ -
			CUSTO TOTAL	R\$ 68.274,12
			BDI 12,32	R\$ 8.411,37
			PREÇO TOTAL	R\$ 76.685,49

Wladimir Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 205844/P-GO

000006

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.


PAVSANTOS
CONSTRUTORA
MOBILIZAÇÃO

Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	314	7,54	1,00	R\$ 2.366,78
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	314	4,53	6,00	R\$ 8.534,52
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	314	2,69		R\$ -
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	314	4,04	1,00	R\$ 1.266,99
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	314	6,95		R\$ -
CAMINHÃO MUNCK	314	3,98		R\$ -
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	314	4,46		R\$ -
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	314	5,03	1,00	R\$ 1.580,21
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	314	4,91	1,00	R\$ 1.542,53
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	314	3,71		R\$ -
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	314	3,88	1,00	R\$ 1.217,54
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	314	6,60		R\$ -
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	314	9,83		R\$ -
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARADEFENSA	314	7,79		R\$ -
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	314	3,89	1,00	R\$ 1.222,25
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	314	3,89	1,00	R\$ 1.222,25
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	314	7,79		R\$ -
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	314	7,79	1,00	R\$ 2.446,85
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	314	7,79		R\$ -
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	314	2,33		R\$ -
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	314	7,79	1,00	R\$ 2.446,85
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	314	7,79		R\$ -
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	314	7,79		R\$ -
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	314	3,89		R\$ -
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	314	7,79	1,00	R\$ 2.446,85
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	314	3,89	1,00	R\$ 1.222,25
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	314	3,89	1,00	R\$ 1.222,25
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	314	3,89	1,00	R\$ 1.222,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	314	7,79	1,00	R\$ 2.446,85
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	314	3,89	2,00	R\$ 2.444,49
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	314	3,89		R\$ -
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	314	7,79	1,00	R\$ 2.446,85
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	314	7,79		R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	314	7,79		R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	314	3,89		R\$ -
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	314	31,17		R\$ -
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	314	15,59		R\$ -
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	314	7,79		R\$ -
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	314	3,89		R\$ -
Sub Total de Equipamento (D) :				R\$ 37.298,49
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)		Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	0,3		14,00	R\$ 345,07
Sub Total de Mão de Obra :				R\$ 345,07
Total por Mobilização (H) :				R\$ 37.643,56
BDI 12,32				R\$ 4.637,69
Total Geral (2x(H+I)) :				R\$ 84.562,49

Cláudio Evangelista dos Santos

Engenheiro Civil

CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos

Sócio/Administrador - Engenheiro Civil

CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO E Crea 20561 D/GO

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Financ. Total		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
ADMINIST	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	R\$ 86.751,21	1,23%	R\$ 8.675,12	10,00%	R\$ 13.880,19	16,00%	R\$ 22.555,31	26,00%	R\$ 22.555,31	26,00%	R\$ 19.085,27	22,00%
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	R\$ 76.685,48	1,09%	R\$ 23.005,64	30,00%	R\$ 11.502,82	15,00%	R\$ 13.803,39	18,00%	R\$ 16.870,81	22,00%	R\$ 11.502,82	15,00%
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 84.562,49	1,20%	R\$ 42.281,25	50,00%							R\$ 42.281,25	50,00%
FÍSICO	TERRAPLENAGEM	R\$ 870.364,01	12,34%	R\$ 130.554,60	15,00%	R\$ 217.591,00	25,00%	R\$ 217.591,00	25,00%	R\$ 174.072,80	20,00%	R\$ 130.554,60	15,00%
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.997.398,34	70,85%	R\$ 499.739,83	10,00%	R\$ 999.479,67	20,00%	R\$ 1.499.219,50	30,00%	R\$ 1.249.349,58	25,00%	R\$ 749.609,75	15,00%
	DRENAGEM	R\$ 883.820,89	12,53%					R\$ 265.146,27	30,00%	R\$ 309.337,31	35,00%	R\$ 309.337,31	35,00%
	SINALIZAÇÃO	R\$ 53.861,22	0,76%							R\$ 21.544,49	40,00%	R\$ 32.316,73	60,00%
TOTAL POR PERÍODO		R\$ 7.053.443,65	100,00%	R\$ 704.256,45	9,98%	R\$ 1.242.453,69	17,61%	R\$ 2.018.315,47	28,61%	R\$ 1.793.730,31	25,43%	R\$ 1.294.687,73	18,36%
TOTAL ACUMULADO		////////	////////	R\$ 704.256,45	9,98%	R\$ 1.946.710,13	27,60%	R\$ 3.965.025,61	56,21%	R\$ 5.758.755,91	81,64%	R\$ 7.053.443,65	100,00%

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil

CREA 20561 D-66

Pavsantos - Claudio Evangelista dos Santos

Sócio/Administrador - Engenheiro Civil

CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO E Crea 20561 D/GO

000007

Aparecida de Goiânia, 11 de julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI 1

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,80%
Seguro e Garantia	SG	0,05%
Risco	R	0,30%
Despesas Financeiras	DF	0,19%
Lucro	L	2,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI sem desoneração	BDI DES	12,32%

BDI 2

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,20%
Seguro e Garantia	SG	0,05%
Risco	R	0,33%
Despesas Financeiras	DF	0,11%
Lucro	L	4,38%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	11,25%

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos
Sócio/Administrador - Engenheiro Civil

CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO E Crea 20561 D/GO

800000



PAVSANTOS

CONSTRUTORA

000009

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44001 LIMPEZA (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	229,37	74,12	1,0000	229,37
(A) Total:							229,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,4000	10,16
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	2,0000	26,70
					(B)Total:	36,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,76
(C)Total:							5,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						271,93
(D) Produção da Equipe						1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)						0,20

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,20

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000010

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	235,97	72,23	1,0000	235,97
(A) Total:							235,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
(C)Total:						10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						311,58
(D) Produção da Equipe						146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										2,13
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065-241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000011

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV URB.)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,0000	302,17		
(A)Total:							302,17		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,00		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							302,17		
(D) Produção da Equipe							94,5000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,19		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									3,19

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000012

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	640,29	176,58	1,0000	640,29
(A) Total:							640,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,3000	7,62
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	1,0000	13,35
					(B)Total:	20,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,00
(C)Total:						3,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						664,50
(D) Produção da Equipe						275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,41
--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000013

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	302,17	49,81	3,0000	830,79
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	229,37	74,12	1,0000	81,87
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							1.175,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
(C)Total:						10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.251,54
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,52
--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS

CONSTRUTORA

000014

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	302,17	49,81	4,0000	1.016,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	229,37	74,12	1,0000	92,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							1.372,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
						(C)Total:	10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.448,46
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,55
--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote
05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000015

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	302,17	49,81	4,0000	1.117,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	229,37	74,12	1,0000	95,85
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							1.476,92

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
(B) Total:						65,47

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
(C) Total:						10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.552,53
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,09

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,09

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000016

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	302,17	49,81	5,0000	1.296,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	229,37	74,12	1,0000	103,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							1.663,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
(C)Total:						10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.738,79
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,06
--	--	--	--	--	--	--	--	------

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000017

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	302,17	49,81	6,0000	1.737,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	229,37	74,12	1,0000	123,79
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							2.124,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
(C)Total:						10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.199,97
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									11,47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000018

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	302,17	49,81	8,0000	2.336,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	229,37	74,12	1,0000	154,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							2.754,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
(C)Total:						10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.830,28
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 14,76

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065-241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000019

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARIANAPÓLIS, NESTE ESTADO.

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	302,17	49,81	12,0000	3.444,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	229,37	74,12	1,0000	196,76
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,0000	263,27
(A) Total:							3.904,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05
					(B)Total:	65,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
						(C)Total:	10,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.979,76
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,75

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									20,75
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000020

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44051 COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	135,54	28,83	1,0000	85,38
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,0000	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	3,78	2,43	1,0000	3,14
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	327,77	47,65	2,0000	414,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	229,37	74,12	1,0000	122,24
(A) Total:							818,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	2,0000	26,70
					(B)Total:	52,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X			5,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,49
(C)Total:						8,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						878,45
(D) Produção da Equipe						155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,66

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									5,66
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000021

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV. URB.)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	135,64	28,83	1,0000	82,18
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,0000	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,78	2,43	1,0000	3,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	327,77	47,65	1,0000	212,91
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	229,37	74,12	1,0000	181,23
(A) Total:							672,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,5000	12,71
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	4,0000	53,40
GREDEISTA	20013	6,02	13,35	121,83	1,0000	13,35
					(B)Total:	79,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,80
(C)Total:						12,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						764,08
(D) Produção da Equipe						306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										2,48
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000022

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	640,29	176,58	1,0000	640,29
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	358,21	134,20	1,0000	306,68
(A) Total:							946,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,5000	12,71
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	2,0000	26,70
					(B)Total:	39,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						992,48
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									6,01
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000023

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,0000	302,17			
(A) Total:							302,17			
(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B) Total:							0,00			
(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C) Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,17				
(D) Produção da Equipe						110,6800				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,73				
(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F) Total:						0,00				
(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G) Total:						0,00				
(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										2,73

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000024

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44101 ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	640,29	176,58	1,0000	640,29			
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	358,21	134,20	1,0000	306,68			
(A) Total:							946,97			
(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,5000	12,71				
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	2,0000	26,70				
(B) Total:							39,41			
(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
EPI	0011	1,1200	X			0,44				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,78				
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88				
(C) Total:							6,10			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							992,48			
(D) Produção da Equipe							165,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,01			
(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,0000	5,00					
(F) Total:					5,00					
(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G) Total:					0,00					
(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										11,01

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.**

Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV. URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	135,54	28,83	1,0000	88,58
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,0000	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	3,78	2,43	1,0000	3,17
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	30015	0,1400	0,8600	200,05	76,01	1,0000	93,36
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	269,41	45,30	0,3333	89,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	327,77	47,65	1,0000	215,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	229,37	74,12	1,0000	216,94
(A) Total:							900,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	12,0000	160,20
GREDEISTA	20013	6,02	13,35	121,83	1,0000	13,35
					(B)Total:	198,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1.1200	X			2.22
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			19.10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4.7900	X			9.53
(C)Total:						30.85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.130,28
(D) Produção da Equipe						40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,60	40,0000	24,00
(F)Total:					24,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										51,90
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Cláudio Evangelista dos Santos

Engenheiro Civil

CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000026

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,0000	269,41
(A) Total:							269,41

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
(B) Total:						24,40

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
(C) Total:						3,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						297,58
(D) Produção da Equipe						140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,11

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									2,11
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote
05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44150 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	135,54	28,83	1,0000	68,30
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,0000	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	3,78	2,43	1,0000	2,92
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	210,05	65,41	1,0000	85,65
CAMINHÃO TANQUE 10 000L	30040	0,5400	0,4600	327,77	47,65	1,0000	198,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	229,37	74,12	1,0000	181,23
(A)Total:							729,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,5000	12,71	
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	6,0000	80,10	
GREDEISTA	20013	6,02	13,35	121,83	1,0000	13,35	
(B)Total:							106,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X			1,18	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,19	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,08	
(C)Total:							16,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						852,51
(D) Produção da Equipe						45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										18,94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000028

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	135,54	28,83	1,0000	78,97
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	9,68	5,81	1,0000	7,61
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	50,11	30,84	1,0000	50,11
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	258,67	46,14	1,0000	258,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	327,77	47,65	1,0000	16,38
(A) Total:							411,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	6,0000	80,10
					(B)Total:	105,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,05
(C)Total:						16,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						533,61
(D) Produção da Equipe						1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										0,48
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos

Engenheiro Civil

CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000029

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV URB.)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	135,54	28,83	1,0000	38,42
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	235,97	72,23	1,0000	23,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	148,45	43,01	1,0000	78,85
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	9,68	5,81	1,0000	6,15
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	11,79	7,08	1,0000	11,79
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	50,11	30,84	1,0000	50,11
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	258,67	46,14	1,0000	222,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,0000	302,17
(A) Total:							733,61

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	9,0000	120,15
(B) Total:						145,57

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,97
(C) Total:						22,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						901,75
(D) Produção da Equipe						198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,55

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	79,20	0,0213	1,68
(F) Total:					1,68

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									6,23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS

CONSTRUTORA

000030

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,0000	302,17			
(A)Total:							302,17			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,17				
(D) Produção da Equipe						250,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,20				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										1,20

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Claudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.


PAVSANTOS
CONSTRUTORA

DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS - SEM DESONERAÇÃO							
Código	Produto	ANP		Custo / t	ICMS	BDI	Preço (R\$/t)
		Custo / Kg	Referencial		17,00%	11,25%	
40480	CM 30	5,93081	CENTRO-OESTE	5.930,81	1.214,74	803,87	R\$ 7.949,42
40485	EAI	2,98937	CENTRO-OESTE	2.989,37	612,28	405,19	R\$ 4.006,84
40490	RR 2C	3,45230	GOIÁS	3.452,30	707,10	467,93	R\$ 4.627,33
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,74192	CENTRO-OESTE	3.741,92	766,42	507,19	R\$ 5.015,53
40500	RL 1C	2,91686	CENTRO-OESTE	2.916,86	597,43	395,36	R\$ 3.909,65
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3,74345	CENTRO-OESTE	3.743,45	766,73	507,40	R\$ 5.017,58
40505	RM 1C	3,39579	CENTRO-OESTE	3.395,79	695,52	460,27	R\$ 4.551,58
40510	RR 1C	2,93578	CENTRO-OESTE	2.935,78	601,30	397,92	R\$ 3.935,00
40511	RC 1C C/ POLIMERO	4,00539	CENTRO-OESTE	4.005,39	820,38	542,90	R\$ 5.368,67
40515	SBS 60-85	5,05339	CENTRO-OESTE	5.053,39	1.035,03	684,95	R\$ 6.773,37
40520	CAP 30-45	4,32480	GOIÁS	4.324,80	885,80	586,19	R\$ 5.796,79
40525	CAP 50-70	4,35522	GOIÁS	4.355,22	892,03	590,32	R\$ 5.837,57
40526	AB 8	4,69894	BRASIL	4.698,94	962,43	636,90	R\$ 6.298,27
DATA - BASE:		ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO		CÁLCULO DO TRANSPORTE			
MARÇO DE 2022		Ipav0 (Jul14) :		270,237	DT (KM) =		292,00
		Ipav1 (MAR22) :		480,741	40530 (R\$/t) =		R\$ 240,39

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000032

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV URB.)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	258,67	46,14	1,0000	258,67			
(A)Total:							258,67			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							258,67			
(D) Produção da Equipe							56,2500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,59			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										4,59

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000033

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NOMUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02

Unidade: m

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	35,79	21,64	1,0000	35,79			
(A)Total:							35,79			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83		0,2500	6,35			
(B)Total:							6,35			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
EPI	0011	1,1200	X				0,07			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,60			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,30			
(C)Total:							0,97			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							43,11			
(D) Produção da Equipe							57,6100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,74			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,30			0,0500	2,56			
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	691,44			0,0548	37,89			
(G)Total:							40,45			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										41,19

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000034

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	9,36	1,47	1,8336	8,30
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	302,17	49,81	0,0278	8,40
(A) Total:							16,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,2500	6,35
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	0,8000	10,68
PEDREIRO	20017	7,86	17,43	121,83	0,4000	6,97
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,2378	39,50
					(B)Total:	63,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,17
EPI	0011	1,2000	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
(C)Total:						13,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						93,21
(D) Produção da Equipe						2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						44,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,60	280,0000	168,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	165,00	0,9230	152,29
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	79,20	0,8360	66,21
				(F)Total:	386,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	1,20DT	100,00			120,00	0,9230	110,76
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	1,20DT	100,00			120,00	0,8360	100,32
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,71DT	100,00			71,00	0,2800	19,88
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,99DT	15,00			29,85	1,0000	29,85
(H)Total:									260,81

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										691,44
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065-241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote
05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS

CONSTRUTORA

000035

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,1000	2,54				
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	3,0000	40,05				
(B)Total:							42,59			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,12				
EPI	0011	1,1200	X			0,47				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,08				
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,04				
(C)Total:							8,71			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							51,30			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							51,30			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								51,30		

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000036

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	335,74	76,36	1,0000	335,74
(A) Total:							335,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	10,0000	133,50
					(B)Total:	158,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,94
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,61
(C)Total:						32,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						527,23
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)						1,75

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,89	0,4000	3,15
SOLVENTE	10050	l	11,83	0,1300	1,53
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	19,74	0,0300	0,59
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	47,18	0,6000	28,30
				(F) Total:	33,57

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										35,32
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000037

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40820 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	502,62	97,89	1,0000	502,62
(A) Total:							502,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	10,0000	133,50
					(B)Total:	158,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,94
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,61
(C) Total:						32,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						694,11
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,89	0,4000	3,15
SOLVENTE	10050	l	11,83	0,0600	0,70
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,66	3,5000	37,31
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	19,74	0,0300	0,59
				(F)Total:	41,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									48,69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
CONSTRUTORA

000038

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	269,41	45,30	1,0000	157,35
(A) Total:							157,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,46	25,42	121,83	0,3000	7,62
AJUDANTE	20003	6,02	13,35	121,83	1,0000	13,35
CARPINTEIRO	20016	7,86	17,43	121,83	0,9000	15,68
					(B)Total:	36,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,83
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,75
(C)Total:						7,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						201,50
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	183,81	1,3500	248,14
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	175,73	1,0000	175,73
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	14,94	3,0000	44,82
				(F)Total:	468,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									519,06
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Claudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8683; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.



PAVSANTOS
C O N S T R U T O R A

000039

Aparecida de Goiânia, 11 de Julho de 2022.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

A/C da Comissão Permanente de Licitações.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 27/2022 - GOINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIO-FIO, CALÇADA, DRENAGENS PLUVIAL PROFUNDA E SUPERFICIAL OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E COMPLEMENTARES, SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL URBANA, NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, NESTE ESTADO.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA - EPP, situada na Rua 03, S/Nº, Quadra 07, Lote 05, Bairro Jardim Bonança CEP: 74.919-310, em Aparecida de Goiânia - GO, inscrita no CNPJ/MF 03.575.041/0001-02, por intermédio de seu representante legal, faz a encerramento do presente volume de proposta de preço, contendo 39 folhas, numeradas sequencialmente e em ordem crescente, para fins de apresentação da documentação exigida na participação do processo licitatório em epígrafe junta a este órgão licitador.

Cláudio Evangelista dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 20561/D-GO

Pavsantos - Cláudio Evangelista dos Santos - Sócio/Administrador
CPF: 862.065.241-91, RG: 4177207 DGPCGO e Eng. Civil Crea 20561 D/GO

PAVSANTOS CONSTRUTORA LTDA; CNPJ: 03.575.041/0001-02; I.E.: 10.332.350-3; I.M.: 149495;
Fone/Fax: (62)3549-8685; e-mail: engenharia@pavsantos.com.br; Endereço: rua 03, s/n, quadra 07, lote 05, Jardim Bonança - 74.919-310, Aparecida de Goiânia-GO.