

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

À COMIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
CONCORRÊNCIA Nº 01/2020 CPL/PMVG



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL

A CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA, inscrita no CNPJ 03.609.330/0001-77, localizada no endereço Rua B nº 6; Sítio Leal; CEP: 65.040-000; Cidade: São Luís; Estado: Maranhão; por intermédio de sua representante legal, a Sr.ª Flor de Liz Garcez de Abreu, portadora da C.I. 037241252009-1 SSP-MA e do CPF nº 094.792.953-34, apresenta a sua proposta de preço para a Contratação de empresa especializada para a pavimentação asfáltica em vias urbanas no município de Vargem Grande/MA. Conforme projeto básico do Edital e contrato de repasse nº 894089/2019/MDR/CAIXA

1. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação;
2. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas, que recebemos os documentos e, quando exigido, de que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
3. Declaramos possuir instalações, pessoal especializado, máquinas e equipamentos, os quais deverão estar disponíveis nas quantidades e qualidades mínimas necessárias ao cumprimento do objeto da presente licitação;
4. Nos comprometemos a utilizar, além dos profissionais já indicados no Documento de Habilitação, a equipe técnica administrativa, que for necessária à perfeita execução dos serviços, como também nos comprometemos a suplementar o pessoal e/ou substituir elementos de nosso pessoal, desde que assim exija a fiscalização da prefeitura municipal de Vargem Grande/MA, sem que isso implique em reequilíbrio de custos;
5. Por fim,, apresentamos a nossa proposta comercial, já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilhas de custos unitários e totais, cronograma físico-financeiro, nos termos do edital da tomada de preços 02/2020 – CPL/PMVG e seus anexos;

Valor da proposta: R\$ 3.401.496,61

Três Milhões Quatrocentos e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Um centavos

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias;

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

Civan - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Liz Garcez de Abreu
Flor de Liz Garcez de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Terra Pinto
Ivan Caldas Terra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 4105437244

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA



Concorrência 01/2020

Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						16.957,88
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	217,27	274,06	1.644,36
1.2	MOBILIZAÇÃO AFONSO	Mobilização de desmobilização de equipamentos	UND	1,00	12.140,10	15.313,52	15.313,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						170.684,10
2.1	ADM.OLINDA	Administração Local da Obra	mês	6,00	22.552,20	28.447,35	170.684,10
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						137.188,60
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	50.780,80	0,39	0,49	24.882,59
3.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	10.156,16	1,41	1,78	18.077,96
3.3	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	TXKM	63.195,93	0,56	0,71	44.869,11
3.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	10.156,16	3,85	4,86	49.358,94
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						925.863,58
4.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	34.529,80	4,64	5,85	201.999,33
4.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	34.529,80	1,18	1,49	51.449,40
4.3	CODEV-04	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.035,89	477,82	602,72	624.351,62
4.4	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	72.823,07	0,52	0,66	48.063,23
5	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						606.212,26
5.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	28.052,40	1,19	1,50	42.078,60
5.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	841,57	494,65	623,95	525.097,60
5.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	59.145,54	0,52	0,66	39.036,06
6	SERVIÇOS DE CALÇADA						581.295,63
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	746,78	377,49	476,17	355.594,23
6.2	CPU	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 40X40X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	3.091,80	57,87	73,00	225.701,40
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM						824.469,44
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	10.372,00	24,80	31,28	324.436,16
7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	18.912,00	20,96	26,44	500.033,28
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL						20.342,30
8.1	5213423	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	14,28	238,86	301,30	4.302,56
8.2	PLACA RUA	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 25 cm	und	36,00	55,43	69,92	2.517,12
8.3	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	46,00	233,05	293,97	13.522,62
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						23.927,97
9.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.187,20	8,67	10,94	23.927,97
10	LIMPEZA GERAL						94.554,85

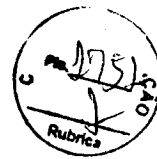
Civan- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flor de Lúcia Gomes de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Caldas Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA



Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
10.1	Limpeza.final	Limpeza final da Obra	m2	81.512,80	0,92	1,16 94.554,85	
						VALOR ORÇAMENTO:	2.696.120,66
						VALOR BDI TOTAL:	705.375,95
						VALOR TOTAL:	3.401.496,61

Três Milhões Quatrocentos e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Um centavos.

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

Civan- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flávia de Souza Guedes da Abreu
 Flávia de Souza Guedes da Abreu
 Sócio-Gerente

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Serra Pinto
 Ivan Caldas Serra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1106137244

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7, CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	2,95	2,95
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	3,82	15,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, N. 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25* M	M2	1,00000000	157,50	157,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	8,94	0,94
			TOTAL MATERIAL:		176,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,90	15,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,51	23,02
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01000000	168,49	1,68
			TOTAL SERVIÇO:		40,60
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		217,27
			VALOR BDI (26,14%):		15,99
			VALOR COM BDI:		56,79
					274,05

1.2. MOBILIZAÇÃO AFONSO - Mobilização de equipamentos (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	30,00000000	72,77	2183,10
95714	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE	CHP	30,00000000	81,87	2456,10
9392	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	30,00000000	79,34	2380,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.	CHP	30,00000000	94,49	2834,70
7049	ROLÃO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T.	CHP	30,00000000	76,20	2286,00
			TOTAL SERVIÇO:		12140,10
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		12140,10
			VALOR BDI (26,14%):		1.086,60
			VALOR COM BDI:		3.173,42
					15.313,52

2.1. ADM. O.LUNDA - Administração Local da Obra (mês)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000000	79,60	17512,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000000	22,91	5040,20
			TOTAL SERVIÇO:		22552,20
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		22.552,20
			VALOR BDI (26,14%):		2.193,40
			VALOR COM BDI:		5.895,15
					28.447,35

3.1. 100577 - REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHP	0,00100000	114,88	0,11
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHI	0,00200000	22,38	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00100000	79,34	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00300000	28,62	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	11,51	0,03
95463	ROLÃO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	CHP	0,00070000	69,09	0,05
95464	ROLÃO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI	CHI	0,00200000	28,36	0,05
			TOTAL SERVIÇO:		0,39
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		0,39
					0,08

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
S350 Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Carlos Ferreira Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105737244
Socio - Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (26.14%):	0.10
VALOR COM BDI:	0.49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.2. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)					
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3.18 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0.00934580	84.81	0.79
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0.00400000	72.73	0.29
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0.00392520	28.72	0.11
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01869160	11.51	0.22
	TOTAL SERVIÇO:			VALOR:	1.41
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	0.20
				VALOR BDI (26.14%):	0.37
				VALOR COM BDI:	1.78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3. 93584 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)					
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M.	CHI	0.00560000	94.49	0.53
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M.	CHI	0.00745000	23.00	0.03
	TOTAL SERVIÇO:			VALOR:	0.56
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	0.56
				VALOR BDI (26.14%):	0.05
				VALOR COM BDI:	0.15
					0.71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE 1.60 M.	CHI	0.00300000	56.45	0.17
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE 1.60 M.	CHI	0.02300000	23.73	0.55
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHI	0.00400000	114.88	0.46
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHI	0.02200000	22.38	0.49
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00350000	79.34	0.44
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.01300000	28.62	0.34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02600000	11.51	0.30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHIP	CHI	0.00400000	69.09	0.28
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI	CHI	0.02200000	28.36	0.62
	TOTAL SERVIÇO:			VALOR:	3.85
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	3.25
				VALOR BDI (26.14%):	0.86
				VALOR COM BDI:	4.96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)					
00041901	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP AGRESCIDO DE 10MS)	KG	1.15000000	3.63	4.17
	TOTAL MATERIAL:				4.17
				COEFICIENTE	0.00200000
				PREÇO UNITÁRIO	1.89
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	0.00
				VALOR BDI (26.14%):	0.00
				VALOR COM BDI:	0.00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00200000	1.89	0.00
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00400000	0.90	0.00
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO	CHI	0.00070000	121.01	0.08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00600000	11.51	0.07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00200000	75.64	0.15

Rua B nº 06, Sítio Leat - Filipinho São Luis - Maranhão

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Fior de Liz Durães de Abreu Socio-Gerente

Ivan Galvão Serra Pinto Resp. Técnico CREA Nº 1105137244

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Fior de Liz Durães de Abreu Socio-Gerente

Ivan Galvão Serra Pinto Resp. Técnico CREA Nº 1105137244

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Fior de Liz Durães de Abreu Socio-Gerente

Ivan Galvão Serra Pinto Resp. Técnico CREA Nº 1105137244

CNPJ: 03.609.330/0001-77

Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	20,04	0,004000000	0,004000000	20,04
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	SINAPI	23,12	0,003000000	0,003000000	23,12
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (84,19%):
						VALOR BDI (26,14%):
						VALOR COM BDI:
						5,85

4.2. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF. 11/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,450000000	1,83	0,82
						TOTAL MATERIAL:
						0,82
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5939	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,020000000	1,89	0,00
5941	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,004000000	0,80	0,00
83382	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	SINAPI	CHP	0,000100000	121,01	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006000000	11,51	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,001500000	75,64	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,004000000	20,04	0,08
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	SINAPI	CHI	0,003000000	23,12	0,07
						TOTAL SERVIÇO:
						0,34
						VALOR:
						1,18
						VALOR ENCARGOS (84,19%):
						0,11
						VALOR BDI (26,14%):
						0,31
						VALOR COM BDI:
						1,49

4.3. CODEV-04 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AQUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,190000000	2100,00	399,00
						TOTAL MATERIAL:
						399,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000000	11,51	9,21
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,050000000	1392,18	69,61
						TOTAL SERVIÇO:
						78,82
						VALOR:
						477,82
						VALOR ENCARGOS (84,19%):
						4,79
						VALOR BDI (26,14%):
						124,90
						VALOR COM BDI:
						602,72

4.4. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 01/2018 (M3XKM)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,96 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,007300000	65,64	0,48
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,96 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,001850000	22,02	0,04
						TOTAL SERVIÇO:
						0,52
						VALOR:
						0,52
						VALOR ENCARGOS (84,19%):
						0,08
						VALOR BDI (26,14%):
						0,14
						VALOR COM BDI:
						0,66

5.1. 72942 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (M2)

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Gomes de Souza Pinto
Respon. Técnico
CREVAM/11051372/11

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Filipe de Souza de Aguiar
Socio - Corrente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANF ACRESCIDO DE ICMS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905		SINAPI	KG	0,50000000	1,53	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	SINAPI	CHP	0,00180000	121,01	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	11,51	0,13
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	102,48	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	22,09	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						1,19
VALOR ENCARGOS (84,19%):						0,07
VALOR BDI (26,14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,50

5.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AQU) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	36,75	56,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,37	4,16
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANF ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	2100,00	277,20
TOTAL MATERIAL:						338,25

SERVICO

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	128,28	3,32
5837	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	47,55	2,29
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,04070000	52,93	2,15
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,03330000	26,34	0,84
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	69,93	2,33
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	25,38	1,03
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,49260000	65,64	32,33
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,02500000	22,02	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,51	8,52
93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1392,18	103,02
TOTAL SERVIÇO:						156,40
VALOR:						494,65
VALOR ENCARGOS (84,19%):						10,30
VALOR BDI (26,14%):						129,30
VALOR COM BDI:						623,95

5.3. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,00730000	65,64	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,00185000	22,02	
TOTAL SERVIÇO:						87,66
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS (84,19%):						0,06
VALOR BDI (26,14%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,66

5.1. 94980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004480	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	5,12	10,24
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,37	2,74

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Ivan Carlos Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flavio Luiz Góes de Abreu
Socio-Gerente

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	15,90	31,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95000000	16,01	31,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000000	11,51	47,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,19500000	212,80	254,30
			TOTAL SERVIÇO:		364,51
			VALOR:		377,49
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		68,92
			VALOR BDI (26,14%):		98,68
			VALOR COM BDI:		476,17

6.2. CPU... - PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 40X40X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,69000000	2,67	1,84
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-I	KG	3,00000000	0,84	2,52
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	6,00000000	8,00	48,00
			TOTAL MATERIAL:		52,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	16,01	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,51	2,30
			TOTAL SERVIÇO:		5,50
			VALOR:		57,87
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		2,18
			VALOR BDI (26,14%):		15,13
			VALOR COM BDI:		73,00

7.1. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	17,50	0,12
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15,12 CM (H X L x L2)	M	1,00500000	14,67	14,74
			TOTAL MATERIAL:		14,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,01	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,51	4,53
88629	ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	298,07	0,59
			TOTAL SERVIÇO:		9,92
			VALOR:		24,78
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		3,75
			VALOR BDI (26,14%):		6,48
			VALOR COM BDI:		31,28

7.2. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 40 CM ALTURA, AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	17,50	0,18
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20000000	1,37	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08300000	8,53	0,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	0,03700000	219,60	8,13
			TOTAL MATERIAL:		9,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua B nº 06, Siteo Leal - Filipinho

São Luis - Maranhão

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Filipe Luiz Alves de Abreu

Socio-Gerente

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Ivan Carlos Pereira Pinto

Repb. Técnico

CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	16,01	6,72	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	11,51	4,95	
						TOTAL SERVIÇO:	11,67
						VALOR:	20,96
						VALOR ENCARGOS (84,19%):	4,59
						VALOR BDI (26,14%):	5,48
						VALOR COM BDI:	26,44

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
8.1.5213423 - Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorreflexiva tipo I + III (m²)						
E9507	0,4819	#####	#####	3,4900	2,1500	1,6819
E9568	0,1506	#####	#####	0,0600	0,0400	0,0090
E9066	0,4819	#####	#####	3,6700	0,8600	1,7687
E9623	0,2008	#####	#####	2,6500	1,6100	0,5521
E9622	0,4819	#####	#####	1,6900	1,0300	0,8145
E9547	0,2008	#####	#####	0,0300	0,0200	0,0060
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,8122

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO		SALÁRIO		CUSTO HORÁRIO
		CONSUMO	HORA	CONSUMO	HORA	
P9801	h	2,0000	10,3100			20,6200
P9830	h	1,0000	13,8900			13,8900
P9823	h	1,0000	13,8900			13,8900
P9824	h	2,0000	9,4900			18,9800
P9825	h	0,2008	13,8900			2,7891
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,1691
Custo Horário da Execução:						74,9613
Produção da Equipe:						2,0000
Custo Unitário da Execução:						37,4807

MATERIAIS	UNID	CONSUMO		VALOR		CUSTO UNITÁRIO
		CONSUMO	UNITÁRIO	CONSUMO	UNITÁRIO	
M3126	kg	0,3800	1,0222			2,69
M3234	m	2,8333	5,56			15,7533
M0366	kg	0,9140	3,63			3,176
M1367	kg	9,8125	3,86			37,8763
M3233	m	2,8333	8,43			23,8650
M0345	g	1,3333	0,35			0,4667
M0347	g	2,0000	0,88			1,7600
M3235	m²	1,0000	71,3			71,3000
M3237	m²	0,4000	96,33			38,5320
TOTAL MATERIAIS:						193,9173
Custo Unitário da Execução:						74,9613
Produção da Equipe:						2,0000
Custo Unitário da Execução:						37,4807

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO		PREÇO		CUSTO UNITÁRIO
		CONSUMO	UNITÁRIO	CONSUMO	UNITÁRIO	
5212552	m²	1,0000	7,3200			7,3200
TOTAL SERVIÇOS:						7,3200
Custo Unitário da Execução:						74,9613
Produção da Equipe:						2,0000
Custo Unitário da Execução:						37,4807

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		
		DMT	R\$	DMT	R\$	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
M3126	kg	5914655	9,7100		0,0037	
M3234	m	5914655	0,0413		0,0413	
M0366	kg	5914655	9,7100		0,0088	
M1367	kg	5914333	0,098		0,0719	
M3235	m²	5915474	7,6500		0,0041	
M3237	m²	5915474	7,6500		0,0012	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,1310

Rua B nº 06, Sitio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Serra Pinto
Repb. Técnico
CCEA Nº 1105131244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Lidy Gonçalves de Abreu
Socio - Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
M3126	Barra de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00	kg	0,000380	0,00000
M3234	Canteiro em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00	m	0,004250	0,00000
M0366	Canteiro em aço galvanizado ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00	kg	0,000910	0,00000
M1367	Chapa de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00	kg	0,009810	0,00000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	0,00	m²	0,000540	0,00000
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	0,00	m²	0,000160	0,00000

9.2. PLACA RUA - Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 25 cm (unid)

MATERIAL	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	1,0000	UN	51,98	51,98
TOTAL MATERIAL:				51,98
SERVICO	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	11,51	3,45
TOTAL SERVIÇO:				3,45
VALOR ENCARGOS (84,19%):				55,43
VALOR BDI (26,14%):				1,32
VALOR COM BDI:				68,92

9.3. 5213863 - Formecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa (un)

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	###	33,4500	13,6400	19,5830
TOTAL EQUIPAMENTOS:					19,5830
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Consumo	Salário Hora	Custo Unitário
P9823 Serralheiro	1,0000	h	1,0000	13,8900	13,8900
P9824 Servente	1,0000	h	1,0000	9,4900	9,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3800
Custo Horário de Execução:					42,9630
Custo Unitário de Execução:					4,1000
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581	kg	1,0581	3,88	4,1055
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perf. "C"	14,7420	kg	14,7420	14,21	209,4838
TOTAL MATERIAIS:					213,5893
SERVICOS	Quantidade	Unidade	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0320	m³	0,0320	214,8100	6,8875
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria	0,0320	m³	0,0320	19,4900	6,2375

Rua B nº 06, Sítio ~~Alto~~ - Filipinho
São Luís - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
CNPJ nº 03.609.330/0001-77

Ivan Caldas Serralheiro
Revisor Técnico
CREA Nº 116.513.724

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

CNPJ: 03.609.330/0001-77

Inscrição Estadual: 12.174.465-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	TOTAL SERVIÇOS:		CUSTO UNITÁRIO
			CONSUMO	PREÇO	
M0789	kg	5915474	0,0011	7,6500	0,0081
4805750	m³	5915476	0,0600	22,8000	1,3680
M0787	kg	5915474	0,0147	7,6500	0,1128

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	LN	TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		CUSTO UNITÁRIO
			RP	P	
M0789	kg		DMT	R\$	
			DMT	R\$	
4805750	m³		DMT	R\$	
M0787	kg		DMT	R\$	

MOMENTO DE TRANSPORTE:		VALOR
Custo Direto Total:		233,0482
VALOR ENCARGOS (84,19%):		233,05
VALOR BDI (26,14%):		3,82
VALOR COM BDI:		60,92
		293,97

9.1.72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	SINAPI	0,13000000	8,58	1,12
00007343	L	SINAPI	0,60000000	6,06	3,64
00007348	L	SINAPI	0,03000000	9,59	0,29
00025972	KG	SINAPI	0,40000000	6,99	2,80
			TOTAL MATERIAL:		7,85
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5924	CHP	SINAPI	0,00333300	76,42	0,25
88316	H	SINAPI	0,03333000	11,51	0,38
95133	CHP	SINAPI	0,00333300	55,58	0,19
			TOTAL SERVIÇO:		0,82
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		0,67
			VALOR BDI (26,14%):		0,19
			VALOR COM BDI:		2,27
			VALOR COM BDI:		10,94

10.1.Limpeza final - Limpeza final da Obra (m2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,08000000	11,51	0,92
			TOTAL SERVIÇO:		0,92
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		0,35
			VALOR BDI (26,14%):		0,24
			VALOR COM BDI:		1,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037371	H	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
00037372	H	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Caldas Serrão Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CNPJ: 03.809.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	13,89	13,89
MATERIAL						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
SERVICO						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVIÇO:	0,11	0,11
				VALOR:	15,90	15,90
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,40	6,40
				VALOR BDI (26,14%):	4,16	4,16
				VALOR COM BDI:	20,06	20,06

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00790000	13,89	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,89	0,11
				VALOR:	0,11	0,11
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,05	0,05
				VALOR BDI (26,14%):	0,03	0,03
				VALOR COM BDI:	0,14	0,14

95376 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,90	0,90
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	9,49	9,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,49	9,49
MATERIAL						
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
				TOTAL MATERIAL:	0,98	0,98
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
				TOTAL SERVIÇO:	0,14	0,14
				VALOR:	11,51	11,51
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	4,40	4,40
				VALOR BDI (26,14%):	3,01	3,01
				VALOR COM BDI:	14,52	14,52

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
				TOTAL SERVIÇO:	0,14	0,14
				VALOR:	11,51	11,51
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	4,40	4,40
				VALOR BDI (26,14%):	3,01	3,01
				VALOR COM BDI:	14,52	14,52

Rua B nº 06, 8º andar - Filipinho
São Luís - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Salgado Sarra Pinto
Resp. Técnico

Flor de Lizetez de Abreu
Socio-Gerente

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 0172020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	SERVENTE DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,014600000	9,49	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR ENCARGOS (84,19%):						0,14
VALOR BDI (26,14%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

54962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,827000000	17,50	14,47
SINAPI	KG	212,020000000	0,37	78,45
SINAPI	M3	0,578000000	43,57	25,18
TOTAL MATERIAL:				118,10

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	2,840000000	11,51	26,93
SINAPI	H	1,480000000	15,34	22,70
SINAPI	CHP	0,760000000	0,92	0,70
SINAPI	CHI	0,720000000	0,09	0,06
TOTAL SERVIÇO:				50,39
VALOR ENCARGOS (84,19%):				168,49
VALOR BDI (26,14%):				19,74
VALOR COM BDI:				44,04
VALOR COM BDI:				212,53

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
SINAPI	H	1,000000000	0,53	0,53
SINAPI	H	1,000000000	0,35	0,35
SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:				0,90
PREÇO UNITÁRIO				0,90
COEFICIENTE				1,000000000
TOTAL MAO DE OBRA:				13,89
PREÇO UNITÁRIO				13,89
COEFICIENTE				1,000000000
TOTAL				13,89

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,000000000	13,89	13,89
TOTAL MAO DE OBRA:				13,89

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
SINAPI	H	1,000000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:				0,47
PREÇO UNITÁRIO				0,47
COEFICIENTE				1,000000000
TOTAL				0,47

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,000000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:				0,08
PREÇO UNITÁRIO				0,08
COEFICIENTE				1,000000000
TOTAL				0,08
VALOR ENCARGOS (84,19%):				15,34
VALOR BDI (26,14%):				6,39
VALOR COM BDI:				4,01
VALOR COM BDI:				19,35

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,000000000	19,35	19,35
TOTAL MAO DE OBRA:				19,35

Rua B nº 06, Sítio Lagoa Filipinho

São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flora de Lizziarides de Abreu

Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Carlos de Souza Pinto

Resp. Técnico

CREA/MA 1151172/DMA

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)	SINAPI	H	0,00570000	13,89	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:				13,89	0,08
VALOR ENCARGOS (84,19%):				VALOR:	0,08
VALOR BDI (26,14%):				VALOR:	0,04
VALOR COM BDI:				0,02	0,10

UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
H	1,00000000	SINAPI	1,00000000	0,08	0,08
H	1,00000000	SINAPI	0,01	0,01	0,01
H	1,00000000	SINAPI	0,08	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:				0,17	0,17
VALOR ENCARGOS:				0,92	0,92
VALOR BDI (26,14%):				0,00	0,00
VALOR COM BDI:				0,24	0,24
TOTAL:				1,16	1,16

UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
UN	0,00006400	SINAPI	0,00006400	1327,80	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,08	0,08
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
VALOR BDI (26,14%):				0,02	0,02
VALOR COM BDI:				0,10	0,10

UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
UN	0,00000760	SINAPI	0,00000760	1327,80	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,01	0,01
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
VALOR BDI (26,14%):				0,00	0,00
VALOR COM BDI:				0,01	0,01

UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
UN	0,00006000	SINAPI	0,00006000	1327,80	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,08	0,08
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
VALOR BDI (26,14%):				0,00	0,00
VALOR COM BDI:				0,08	0,08

UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
KWH	1,25000000	SINAPI	1,25000000	0,60	0,75
TOTAL MATERIAL:				0,75	0,75
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lis Martins de Abreu
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Carlos Pereira Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (26.14%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,95

SERVICO	UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)	H	1	SINAPI	1,00000000	0,08	0,08
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL SERVIÇO:	0,09	0,09
				VALOR ENCARGOS:	0,00	0,00
				VALOR BDI (26.14%):	0,02	0,02
				VALOR COM BDI:	0,11	0,11

SERVICO	UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88843 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)	H	1	SINAPI	1,00000000	16,76	16,76
	H	1	SINAPI	1,00000000	7,23	7,23
	H	1	SINAPI	1,00000000	1,63	1,63
	H	1	SINAPI	1,00000000	12,93	12,93
	H	1	SINAPI	1,00000000	34,22	34,22
				TOTAL SERVIÇO:	72,77	72,77
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,03	7,03
				VALOR BDI (26.14%):	19,02	19,02
				VALOR COM BDI:	91,79	91,79

SERVICO	UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88524 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	1	SINAPI	1,00000000	15,27	15,27
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL GERAL:	0,90	0,90
				PREÇO UNITÁRIO	0,90	0,90
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,27	15,27
				PREÇO UNITÁRIO	15,27	15,27
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL MATERIAL:	0,46	0,46
				PREÇO UNITÁRIO	0,46	0,46
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:	0,97	0,97
				PREÇO UNITÁRIO	0,97	0,97
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL SERVIÇO:	0,12	0,12
				VALOR:	16,76	16,76
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,03	7,03
				VALOR BDI (26.14%):	4,38	4,38
				VALOR COM BDI:	21,14	21,14

SERVICO	UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	1	SINAPI	1,00000000	0,12	0,12
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL SERVIÇO:	0,24	0,24
				VALOR:	16,76	16,76
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,03	7,03
				VALOR BDI (26.14%):	4,38	4,38
				VALOR COM BDI:	21,14	21,14

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	SINAPI	1,00000000	15,27	15,27
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
				TOTAL GERAL:	0,90	0,90
				PREÇO UNITÁRIO	0,90	0,90
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,27	15,27
				PREÇO UNITÁRIO	15,27	15,27
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL MATERIAL:	0,46	0,46
				PREÇO UNITÁRIO	0,46	0,46
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:	0,97	0,97
				PREÇO UNITÁRIO	0,97	0,97
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL SERVIÇO:	0,12	0,12
				VALOR:	16,76	16,76
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,03	7,03
				VALOR BDI (26.14%):	4,38	4,38
				VALOR COM BDI:	21,14	21,14

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1	SINAPI	1,00000000	15,27	15,27
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
	H	1	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL GERAL:	0,90	0,90
				PREÇO UNITÁRIO	0,90	0,90
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,27	15,27
				PREÇO UNITÁRIO	15,27	15,27
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL MATERIAL:	0,46	0,46
				PREÇO UNITÁRIO	0,46	0,46
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:	0,97	0,97
				PREÇO UNITÁRIO	0,97	0,97
				COEFICIENTE	1,00000000	1,00000000
				TOTAL SERVIÇO:	0,12	0,12
				VALOR:	16,76	16,76
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,03	7,03
				VALOR BDI (26.14%):	4,38	4,38
				VALOR COM BDI:	21,14	21,14

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldeira Siqueira Pinto
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244

Flora de Liz Moraes de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Caldeira Siqueira Pinto
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Liz Moraes de Abreu
Socio-Gerente



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE, AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,00790000	15,27	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS (84,19%):						0,05
VALOR BDI (26,14%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

88839 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - DEPRECIACAO, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	UN	SINAPI	UN	0,0000310	232513,74	7,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,14%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,12

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - JUROS, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	UN	SINAPI	UN	0,00000700	232513,74	1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,14%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,06

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	UN	SINAPI	UN	0,00005580	232513,74	12,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,14%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,31

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - MATERIAS NA OPERACAO, AF_10/2014 (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	SINAPI	L	13,06000000	2,62	34,22
TOTAL MATERIAL:						34,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,14%):						8,95
VALOR COM BDI:						43,17

95714 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO, AF_11/2016 (CHP)

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	H	SINAPI	H	1,00000000	17,63	17,63
95710	H	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42
95711	H	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
95712	H	SINAPI	H	1,00000000	13,03	13,03
95713	H	SINAPI	H	1,00000000	39,38	39,38
TOTAL SERVIÇO:						81,87

2762
Rubrica

Rua B nº 06, Sítio Real - Filipinho
São Luís - Maranhão

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flor de Liz Góes de Abreu
Socio-Gerente

Ivan Carlos Góes Pinto
Rep. Técnico
CREAM nº 1105127244

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,43
VALOR BDI (26.14%):	21,40
VALOR COM BDI:	103,27

88234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GENERAL					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:				0,90	0,90

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	SINAPI	1,00000000	16,13	16,13
TOTAL MAO DE OBRA:				16,13	16,13

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00043466 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:				0,47	0,47

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:				0,13	0,13
VALOR ENCARGOS (84.19%):				7,43	7,43
VALOR BDI (26.14%):				4,61	4,61
VALOR COM BDI:				22,24	22,24

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	SINAPI	0,00750000	16,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13	0,13
VALOR ENCARGOS (84.19%):				0,13	0,13
VALOR BDI (26.14%):				0,06	0,06
VALOR COM BDI:				0,16	0,16

95719 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECAÇÃO, AF_11/2016 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00040635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECAÇÃO, AF_11/2016 (H)	UN	SINAPI	0,00005600	186,140,28	10,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,42	10,42
VALOR ENCARGOS (84.19%):				17,22	17,22
VALOR BDI (26.14%):				2,80	2,80
VALOR COM BDI:				20,44	20,44

95711 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS, AF_11/2016 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00040635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS, AF_11/2016 (H)	UN	SINAPI	0,00000760	186,140,28	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,41	1,41
VALOR ENCARGOS:				1,41	1,41
VALOR BDI (26.14%):				0,37	0,37
VALOR COM BDI:				1,78	1,78

95711 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS, AF_11/2016 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00040635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS, AF_11/2016 (H)	UN	SINAPI	0,00000760	186,140,28	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,41	1,41
VALOR ENCARGOS:				1,41	1,41
VALOR BDI (26.14%):				0,37	0,37
VALOR COM BDI:				1,78	1,78

2065
04

[Handwritten signature]

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Felipe de Lima Gomes de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Collin Serra Pinto
Resp. Técnico
CPF: 1105137244

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020
Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (26.14%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,78

95712 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO, AF_ 1/2016 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO, AF_ 1/2016 (H)	UN	SINAPI	0,00007000	186.140,28	13,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,03
VALOR:					13,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					3,41
VALOR COM BDI:					16,44

95713 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_ 11/2016 (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	SINAPI	15,03000000	2,62	39,38
TOTAL MATERIAL:					39,38
VALOR:					39,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					10,29
VALOR COM BDI:					49,67

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_ 06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_ 06/2014	H	SINAPI	1,00000000	14,07	14,07
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	SINAPI	1,00000000	36,65	36,65
98300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	18,29	18,29
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_ 06/2014	H	SINAPI	1,00000000	8,75	8,75
63229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_ 06/2014	H	SINAPI	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL SERVIÇO:					79,34
VALOR:					79,34
VALOR ENCARGOS (64.19%):					7,74
VALOR BDI (26.14%):					20,74
VALOR COM BDI:					100,08

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_ 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004030 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	SINAPI	0,00006430	218800,00	14,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,07
VALOR:					14,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					3,68
VALOR COM BDI:					17,75

5849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_ 06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	SINAPI	13,99000000	2,62	36,65
TOTAL MATERIAL:					36,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					9,58
VALOR COM BDI:					46,23

CIVAN-Constutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Carlos Sertão Pinto
Rôp. Técnico
C.R.F. Nº 1105137244

CIVAN-Constutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flor de Liz Górriz de Albrun
Sócio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal = Filipinho
São Luis - Maranhão

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO					
GENERAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53		0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35		0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
MAO DE OBRA			TOTAL GERAL:		0,90
000042239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	16,82		16,82
MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA:		16,82
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,46		0,46
SERVICO			TOTAL MATERIAL:		0,47
95363 CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10		0,10
MAO DE OBRA			TOTAL SERVIÇO:		0,10
000042239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	18,29		18,29
VALOR ENCARGOS (84.19%):			7,74		7,74
VALOR BDI (26.14%):			4,78		4,78
VALOR COM BDI:			23,07		23,07

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO					
GENERAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	TOTAL
89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014 (H)	H	0,00570000	16,82		0,10
MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		0,10
000042239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	0,10		0,10
VALOR ENCARGOS (84.19%):			0,05		0,05
VALOR BDI (26.14%):			0,03		0,03
VALOR COM BDI:			0,13		0,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO					
GENERAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	218800,00		8,79
EQUIPAMENTO			TOTAL EQUIPAMENTO:		8,75
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,00000000	0,00		0,00
VALOR ENCARGOS (84.19%):			2,29		2,29
VALOR BDI (26.14%):			11,04		11,04
VALOR COM BDI:			13,33		13,33

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO					
GENERAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00007200	218800,00		1,58
EQUIPAMENTO			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,58
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,00000000	0,00		0,00
VALOR ENCARGOS (84.19%):			0,41		0,41
VALOR BDI (26.14%):			1,99		1,99
VALOR COM BDI:			2,40		2,40

91366 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luís - Maranhão

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Liz Garcia de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Seifra Pinto
Rep. Técnico

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,69	16,69
91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.	SINAPI	H	1,00000000	5,01	5,01
91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.	SINAPI	H	1,00000000	9,40	9,40
91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.	SINAPI	H	1,00000000	62,09	62,09
TOTAL SERVIÇO:				94,49	94,49
VALOR ENCARGOS (64,19%):				60,64	60,64
VALOR BDI (26,14%):				24,70	24,70
VALOR COM BDI:				119,13	119,13

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037970 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037971 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037972 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037973 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:				0,90	0,90

MAO DE OBRA

00020020 - MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:				15,27	15,27

MATERIAL

00043464 - FERREMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 - EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,46</td> <td>0,46</td>	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:				0,47	0,47

SERVICO

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:				0,05	0,05
VALOR ENCARGOS (64,19%):				16,69	16,69
VALOR BDI (26,14%):				7,00	7,00
VALOR COM BDI:				4,36	4,36
VALOR COM BDI:				21,05	21,05

MAO DE OBRA

00020020 - MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,00350000	15,27	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				15,27	0,05
VALOR ENCARGOS (64,19%):				0,05	0,05
VALOR BDI (26,14%):				0,02	0,02
VALOR COM BDI:				0,01	0,01
VALOR COM BDI:				0,06	0,06

EQUIPAMENTO

00037234 - SACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	UN	0,00004000	16302,80	0,65
00037747 - CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI)	SINAPI	UN	0,00040000	109067,08	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:				109067,08	5,01
VALOR:				5,01	5,01

1768
Rubrica

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Colares Guerra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Lize Mendez de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luís - Maranhão

CNPJ: 03.608.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURROS. AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003724	UN	0,00000740	16302,80	0,12
0003747	UN	0,00000740	109067,08	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,93
VALOR ENCARGOS:				0,93
VALOR BDI (26,14%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,24
TOTAL				1,17

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003724	UN	0,00000280	16302,80	0,05
0003747	UN	0,00000280	109067,08	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,37
VALOR ENCARGOS:				0,37
VALOR BDI (26,14%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,10
TOTAL				0,47

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003724	UN	0,00007600	16302,80	1,22
0003747	UN	0,00007600	109067,08	8,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,40
VALOR ENCARGOS:				9,40
VALOR BDI (26,14%):				0,00
VALOR COM BDI:				2,48
TOTAL				11,88

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034221	L	23,70000000	2,62	62,09
TOTAL MATERIAL:				62,09
VALOR ENCARGOS:				62,09
VALOR BDI (26,14%):				16,23
VALOR COM BDI:				78,32

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.957/13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051	H	1,00000000	8,53	8,53
7052	H	1,00000000	1,18	1,18
7054	H	1,00000000	10,67	10,67
88303	H	1,00000000	39,09	39,09
TOTAL SERVIÇO:				76,20
VALOR:				76,20

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	Assinatura
Ivan Carlos Silva Pinto	Assinatura
Resp. Técnico	Assinatura
CREA Nº 1105137244	
Flora de Liz Brito de Abreu	Assinatura
Socio-Gerente	

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luís - Maranhão

Flora de Liz Brito de Abreu
Socio-Gerente

Ivan Carlos Silva Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020
Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (84.19%):		7,02
VALOR BDI (26.14%):		19,92
VALOR COM BDI:		96,12

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	UN	0,00005330	160029,18	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,53
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.14%):				2,23
VALOR COM BDI:				10,76

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	UN	0,00000740	160029,18	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,18
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.14%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,49

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENCAO AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	UN	0,00006670	160029,18	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,67
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.14%):				2,79
VALOR COM BDI:				13,46

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	14,92000000	2,62	39,09
TOTAL MATERIAL:				39,09
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.14%):				10,22
VALOR COM BDI:				49,31

89303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004236	H	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:				15,27

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004236	H	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:				15,27

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldeas Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1488137344

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flora de Liz Almeida de Alencar
Socio-Gerente

Ivan Caldeas Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1488137344

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,47
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					16,73
VALOR ENCARGOS (84,19%):					7,02
VALOR BDI (26,14%):					4,37
VALOR COM BDI:					21,10

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	15,27	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,04
VALOR BDI (26,14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,36
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL MAO DE OBRA:					21,51
00033463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033467 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,73
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					22,11
VALOR ENCARGOS (84,19%):					9,12
VALOR BDI (26,14%):					5,99
VALOR COM BDI:					28,99

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	21,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,14
VALOR BDI (26,14%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39

0,31

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Galvão Sáez Pinto
Engenheiro Técnico
CREFAM 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Liz Martez de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leão - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	8,24	8,24
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	84,26	84,26
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	16,69	16,69
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	4,40	4,40
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	0,93	0,93
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:					114,88	
VALOR:					114,88	
VALOR ENCARGOS (84,19%):					7,00	
VALOR BDI (26,14%):					30,03	
VALOR COM BDI:					144,91	
5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
00037796	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO 19200,00	UN	SINAPI	0,00006430	19200,00	1,23
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI)	UN	SINAPI	0,00006430	109067,08	7,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,24	
VALOR:					8,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,14%):					2,15	
VALOR COM BDI:					10,39	
53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	SINAPI	32,16000000	2,62	84,26
TOTAL MATERIAL:					84,26	
VALOR:					84,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,14%):					22,03	
VALOR COM BDI:					106,29	
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90	
MAO DE OBRA						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SINAPI	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:					15,27	
MATERIAL						
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,47	
SERVICO						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,05	0,05



CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Ivan Caldas Sampaio Pinto
Resp: Técnico
CREA Nº 11051372AA

Flor de Liz Guitierrez de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	TOTAL SERVIÇO:	0,05
	VALOR:	16,69
	VALOR ENCARGOS (84,19%):	7,00
	VALOR BDI (26,14%):	4,36
	VALOR COM BDI:	21,05

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SINAPI	0,00350000	15,27	0,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,05
				VALOR BDI (26,14%):	0,01
				VALOR COM BDI:	0,06

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)	UN	SINAPI	0,00003430	19200,00	0,66
	UN	SINAPI	0,00003430	109067,08	3,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,40
				VALOR ENCARGOS:	4,40
				VALOR BDI (26,14%):	0,00
				VALOR COM BDI:	1,15
				TOTAL EQUIPAMENTO COM BDI:	5,55

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)	UN	SINAPI	0,00000720	19200,00	0,14
	UN	SINAPI	0,00000720	109067,08	0,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
				VALOR ENCARGOS:	0,93
				VALOR BDI (26,14%):	0,00
				VALOR COM BDI:	0,24
				TOTAL EQUIPAMENTO COM BDI:	1,17

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)	UN	SINAPI	0,00000280	19200,00	0,05
	UN	SINAPI	0,00000280	109067,08	0,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
				VALOR ENCARGOS:	0,36
				VALOR BDI (26,14%):	0,00
				VALOR COM BDI:	0,09
				TOTAL EQUIPAMENTO COM BDI:	0,45

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91399 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)	UN	SINAPI	1,00000000	16,69	16,69
	UN	SINAPI	1,00000000	4,40	4,40
	UN	SINAPI	1,00000000	0,93	0,93
				TOTAL SERVIÇO:	22,38



Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN-Consuladora e Incorporadora Vanguarda
 Ivan Caldas Arra Pinto
 Resp. Técnico
 CPF: Nº 1105137244

CIVAN-Consuladora e Incorporadora Vanguarda
 Flor de Liz Guedes de Abreu
 Socio-Gerente

CIVAN-Consuladora e Incorporadora Vanguarda
 Ivan Caldas Arra Pinto
 Resp. Técnico
 CPF: Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020
Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

99009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)	VALOR BDI (26.14%):	4,19
	VALOR COM BDI:	20,20

EQUIPAMENTO

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	UN	0,00003110	288000,00	8,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,96
VALOR:					8,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,30

99010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	UN	0,00000700	288000,00	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,55

9944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	H	1,00000000	30,81	30,81
H	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
H	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
H	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
H	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL SERVIÇO:					72,73
VALOR ENCARGOS (84.19%):					7,02
VALOR BDI (26.14%):					19,01
VALOR COM BDI:					91,74

9787 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	SINAPI	L	11,76000000	2,62	30,81
TOTAL MATERIAL:					30,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					8,03
VALOR COM BDI:					38,86

95861 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	UN	0,00000700	188586,66	13,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					3,45
VALOR COM BDI:					16,65

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho

São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flora de Liz Guzman de Abreu

Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Carlos Serra Pinto

Revisor Técnico

CREFAC nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88301 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL			
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01
MAO DE OBRA		TOTAL GERAL:	0,90
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000000	15,27
MATERIAL		TOTAL MAO DE OBRA:	15,27
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,46
SERVICO		TOTAL MATERIAL:	0,47
95264 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVIÇO:			0,09
VALOR:			16,73
VALOR ENCARGOS (84,19%):			7,02
VALOR BDI (26,14%):			4,37
VALOR COM BDI:			21,10

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA			
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,00570000	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:			0,09
VALOR ENCARGOS (84,19%):			0,09
VALOR BDI (26,14%):			0,04
VALOR COM BDI:			0,22
VALOR COM BDI:			0,11

99130 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACAO. AF. 06/2014 (H)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO			
00004283 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00005600	10,56
TOTAL EQUIPAMENTO:			10,56
VALOR ENCARGOS:			10,56
VALOR BDI (26,14%):			0,00
VALOR COM BDI:			2,76
VALOR COM BDI:			13,32

9946 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO			
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00007600	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:			1,43
VALOR ENCARGOS:			1,43
VALOR BDI (26,14%):			0,00
VALOR COM BDI:			0,37
VALOR COM BDI:			1,80

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldas Serrão Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1108137/244

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lizy Torres de Abreu
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obr.: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
89130	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA 197 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3; PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO; AF_06/2014	H	1,00000000	16,73	16,73
89131	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA 197 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3; PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS; AF_06/2014	H	1,00000000	10,56	10,56
		H	1,00000000	1,43	1,43
			TOTAL SERVIÇO:	28,72	28,72
			VALOR:	28,72	28,72
			VALOR ENCARGOS (84,19%):	7,02	7,02
			VALOR BDI (26,14%):	7,51	7,51
			VALOR COM BDI:	36,23	36,23

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO; AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91360	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES; PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M;	H	1,00000000	16,69	16,69
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES; PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M;	H	1,00000000	5,01	5,01
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES; PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M;	H	1,00000000	0,93	0,93
		H	1,00000000	0,37	0,37
			TOTAL SERVIÇO:	23,00	23,00
			VALOR:	23,00	23,00
			VALOR ENCARGOS (84,19%):	7,00	7,00
			VALOR BDI (26,14%):	6,01	6,01
			VALOR COM BDI:	29,01	29,01

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO; AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	H	1,00000000	7,70	7,70
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	H	1,00000000	25,02	25,02
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	H	1,00000000	16,73	16,73
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE	H	1,00000000	6,15	6,15
		H	1,00000000	0,85	0,85
			TOTAL SERVIÇO:	56,45	56,45
			VALOR:	56,45	56,45
			VALOR ENCARGOS (84,19%):	7,02	7,02
			VALOR BDI (26,14%):	14,76	14,76
			VALOR COM BDI:	71,21	71,21

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO; AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA	UN	0,00006670	115442,98	7,70
			TOTAL EQUIPAMENTO:	7,70	7,70
			VALOR ENCARGOS:	0,08	0,08
			VALOR BDI (26,14%):	2,01	2,01
			VALOR COM BDI:	9,71	9,71

00004221 - ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	9,55000000	2,62	25,02
			TOTAL MATERIAL:	25,02	25,02
			VALOR ENCARGOS:	0,00	0,00
			VALOR BDI (26,14%):	6,54	6,54
			VALOR COM BDI:	31,56	31,56



CIVAN-CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA.
Ivan Caldas Serrão Pinto
Resp. Técnico
CREAM 1105137244

CIVAN-CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA.
Flor de Liza Góes de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luís - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020
Vargem Grande/MA
Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00005330	115442,98		6,15
TOTAL EQUIPAMENTO:			6,15
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			1,61
VALOR COM BDI:			7,76

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000740	115442,98		0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,85
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			0,22
VALOR COM BDI:			1,07

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	16,73		16,73
1,00000000	6,15		6,15
1,00000000	0,85		0,85
TOTAL SERVIÇO:			23,73
VALOR ENCARGOS (64,19%):			23,73
VALOR BDI (26,14%):			7,02
VALOR COM BDI:			6,20
VALOR COM BDI:			29,93

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	0,99		0,99
1,00000000	0,79		0,79
1,00000000	0,11		0,11
TOTAL SERVIÇO:			1,89
VALOR ENCARGOS:			1,89
VALOR BDI (26,14%):			0,00
VALOR COM BDI:			0,49
VALOR COM BDI:			2,38

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00007000	14160,16		0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,99
VALOR ENCARGOS:			0,99
VALOR BDI (26,14%):			0,00
VALOR COM BDI:			0,26
VALOR COM BDI:			1,25

340
Rubrica

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Liz Gartz de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA nº 1105137244

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	14160,16	0,00005600	14160,16	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,79
VALOR BDI (26,14%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,21
					1,00

89016 - VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	14160,16	0,00000760	14160,16	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (26,14%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,03
					0,14

5841 - VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	H	0,79	1,00000000	0,79	0,79
89016 VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014	H	0,11	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,14

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	H	3,91	1,00000000	3,91	3,91
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	H	16,69	1,00000000	16,69	16,69
83363 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	H	5,01	1,00000000	5,01	5,01
83364 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	H	1,08	1,00000000	1,08	1,08
83365 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	H	0,34	1,00000000	0,34	0,34
83366 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	H	93,98	1,00000000	93,98	93,98
TOTAL SERVIÇO:					121,01
VALOR ENCARGOS (84,19%):					101,87
VALOR BDI (26,14%):					31,65
VALOR COM BDI:					153,88

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)	UN	62855,41	0,00002600	62855,41	1,63
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)	UN	87721,52	0,00002600	87721,52	2,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,91
VALOR ENCARGOS:					3,91
VALOR BDI (26,14%):					0,00
VALOR COM BDI:					1,02
					4,93

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015 (H)

SERVICO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015 (H)	H	1,02	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,28

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas/Sebra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas/Sebra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER	SINAPI	UN	0,00003330	62835,41	2,09
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00003330	87721,52	2,92
				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,01
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		1,31
				VALOR COM BDI:		6,32

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_08/2015 (H)		SINAPI	UN	0,00000720	62835,41	0,45
		SINAPI	UN	0,00000720	87721,52	0,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,08
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		0,28
				VALOR COM BDI:		1,36

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015		SINAPI	UN	0,0000230	62835,41	0,14
		SINAPI	UN	0,0000230	87721,52	0,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,34
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,43

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.		SINAPI	L	35,87000000	2,62	93,98
				TOTAL MATERIAL:		93,98
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		24,57
				VALOR COM BDI:		118,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,15	3,15
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,45	52,45
89294	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,76	16,76
89336	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
89351	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
				TOTAL SERVIÇO:		75,64
				VALOR ENCARGOS (84,19%):		75,64
				VALOR BDI (26,14%):		19,77
				VALOR COM BDI:		95,41

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)		SINAPI	H	1,00000000	3,15	3,15

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flor de Liz Góes de Abreu
Resposta Técnica

Ivan Galvão Serra Pinto
Resposta Técnica

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00005830	53998,00	3,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:		3,15
					VALOR ENCARGOS:		3,15
					VALOR BDI (26,14%):		0,00
					VALOR COM BDI:		0,82
							3,97

MATERIAL	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	L	20,02000000	2,62	52,45
					TOTAL MATERIAL:		52,45
					VALOR ENCARGOS:		52,45
					VALOR BDI (26,14%):		0,00
					VALOR COM BDI:		13,71
							66,16

EQUIPAMENTO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00005330	53998,00	2,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:		2,88
					VALOR ENCARGOS:		2,88
					VALOR BDI (26,14%):		0,00
					VALOR COM BDI:		0,75
							3,63

EQUIPAMENTO	00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00000740	53998,00	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,40
					VALOR ENCARGOS:		0,40
					VALOR BDI (26,14%):		0,00
					VALOR COM BDI:		0,10
							0,50

SERVICO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00000000	16,76	0,00
			SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
			SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL SERVIÇO:		3,28
					VALOR ENCARGOS (84,19%):		2,76
					VALOR BDI (26,14%):		5,24
					VALOR COM BDI:		25,28

SERVICO	86282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,00000000	16,68	16,68
			SINAPI	H	1,00000000	5,01	5,01
			SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL		22,78

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

(Signature)
 Socio-Gerente

Flora de Liz, G. de Abreu
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldas, S. Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1198137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO	SINAPI	H	1,000000000	0,34	0,34
					TOTAL SERVIÇO:	0,34
					VALOR:	23,12
					VALOR ENCARGOS (84,19%):	23,12
					VALOR BDI (26,14%):	7,00
					VALOR COM BDI:	6,04
					VALOR COM BDI:	29,16

93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	18,29	18,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,000000000	11,51	46,04
93429 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,000000000	25,20	25,20
93430 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,000000000	4,54	4,54
93431 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,000000000	40,51	40,51
93432 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,000000000	1257,60	1257,60
TOTAL SERVIÇO:					1392,18
VALOR ENCARGOS (84,19%):					1.392,18
VALOR BDI (26,14%):					25,34
VALOR COM BDI:					363,92
VALOR COM BDI:					1.756,10

88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTANTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,53	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90
PREÇO UNITÁRIO					16,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MAO DE OBRA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,000000000	16,82	16,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
PREÇO UNITÁRIO					16,82
TOTAL					16,82

MATERIAL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,47
PREÇO UNITÁRIO					0,10
TOTAL					0,10

MAO DE OBRA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,005700000	16,82	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR ENCARGOS (84,19%):					18,29
VALOR BDI (26,14%):					7,74
VALOR COM BDI:					4,78
VALOR COM BDI:					23,07

MAO DE OBRA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,005700000	16,82	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,10
VALOR BDI (26,14%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,03
VALOR COM BDI:					0,13



(Signature)
 Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lis Dutra de Abreu
 Socio-Gerente

(Signature)
 Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldas Serra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1106137244

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

93429 - USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TONHORA - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	SINAPI	UN	0,00004000	630000,00	25,20
00009912			TOTAL EQUIPAMENTO:		25,20
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR BDI (26,14%):		6,59
			VALOR COM BDI:		31,79

93430 - USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TONHORA - JUROS - AF_03/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	SINAPI	UN	0,00000720	630000,00	4,54
			TOTAL EQUIPAMENTO:		4,54
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR BDI (26,14%):		1,19
			VALOR COM BDI:		5,73

93431 - USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TONHORA - MANUTENCAO. AF_03/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	SINAPI	UN	0,00006430	630000,00	40,51
			TOTAL EQUIPAMENTO:		40,51
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR BDI (26,14%):		10,59
			VALOR COM BDI:		51,10

93432 - USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TONHORA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	SINAPI	L	480,00000000	2,62	1257,60
00004221			TOTAL MATERIAL:		1257,60
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR BDI (26,14%):		328,74
			VALOR COM BDI:		1.586,34

57828 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
7058			TOTAL SERVIÇO:		4,24
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		3,56
			VALOR BDI (26,14%):		1,10
			VALOR COM BDI:		8,90

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO	SINAPI	H	1,00000000	16,69	16,69
7059			TOTAL SERVIÇO:		16,69
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		14,00
			VALOR BDI (26,14%):		4,35
			VALOR COM BDI:		25,04



[Handwritten signature]

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Ivan Galvão Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105127244

Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

EQUIPAMENTO COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00004000	12223,78	0,49
				0,00004000	93649,36	3,75
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	4,24
				VALOR BDI (26.14%):	0,00	0,00
				VALOR COM BDI:	1,11	1,11
					5,35	5,35

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,0000740	12223,78	0,09
				0,0000740	93649,36	0,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,78	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	0,78
				VALOR BDI (26.14%):	0,20	0,00
				VALOR COM BDI:	0,98	0,98

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00007500	12223,78	0,92
				0,00007500	93649,36	7,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,94	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	7,94
				VALOR BDI (26.14%):	2,08	0,00
				VALOR COM BDI:	10,02	10,02

7661 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

00044221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
			L	13,62000000	2,62	35,68
				TOTAL MATERIAL:	35,68	35,68
				VALOR ENCARGOS:	0,00	35,68
				VALOR BDI (26.14%):	9,33	0,00
				VALOR COM BDI:	45,01	45,01

8140 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,0000230	12223,78	0,04
				0,0000230	93649,36	0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	0,31
				VALOR BDI (26.14%):	0,08	0,00
				VALOR COM BDI:	0,39	0,39

8227 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
			H	1,00000000	4,24	4,24

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Liza Leticia de Abreu
 Socio-Gerente

Ivan Carlos Serra Pinto
 Rely Técnico
 CREA nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,69	16,69
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:					22,02	22,02
VALOR ENCARGOS (84,19%):					7,00	7,00
VALOR BDI (26,14%):					5,78	5,78
VALOR COM BDI:					27,78	27,78

96013 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,76
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,68
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,65
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,13
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	75,27
TOTAL SERVIÇO:					102,49
VALOR ENCARGOS (84,19%):					102,49
VALOR BDI (26,14%):					7,03
VALOR COM BDI:					26,79
VALOR COM BDI:					129,28

96008 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90012726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005330	14160,16	0,75
90036511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00005330	73679,51	3,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,90

96014 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90012726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00000740	14160,16	0,10
90036511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00000740	73679,51	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,82

96013 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90036511	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005830	14160,16	0,83
90036511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00005830	73679,51	4,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,47

96012 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90036511	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005830	14160,16	0,83
90036511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00005830	73679,51	4,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,47

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

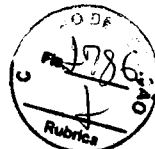
Fior de Lid Garcez de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Galvão Serra Pinto
Resp. Técnico

CREA Nº 1105137244

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	SINAPI	28,79000000	2,62	75,27
				TOTAL MATERIAL:	75,27
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	19,68
				VALOR COM BDI:	94,95

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017 (CHI)	H	SINAPI	1,00000000	16,76	16,76
96008 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_02/2017	H	SINAPI	1,00000000	4,68	4,68
96009 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_02/2017	H	SINAPI	1,00000000	0,65	0,65
				TOTAL SERVIÇO:	22,09
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	22,09
				VALOR BDI (26,14%):	7,03
				VALOR COM BDI:	57,77

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	41,74	41,74
8836 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014 (H)	H	SINAPI	1,00000000	38,99	38,99
8837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014 (H)	H	SINAPI	1,00000000	16,91	16,91
8838 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014 (H)	H	SINAPI	1,00000000	25,97	25,97
				TOTAL SERVIÇO:	122,61
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	103,15
				VALOR BDI (26,14%):	33,53
				VALOR COM BDI:	161,81

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	SINAPI	0,00006430	649202,00	41,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:	41,74
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	10,91
				VALOR COM BDI:	52,65

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	SINAPI	14,88000000	2,62	38,99
				TOTAL MATERIAL:	38,99
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	10,19
				VALOR COM BDI:	49,18

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	SINAPI	1,00000000	49,18	49,18

RUA B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Carlos Serrão Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Fior de Luiz Góes de Abreu
Socio-Gerente

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90
MAO DE OBRA					
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:					15,45
MATERIAL					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,46
SERVICO					
93365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR ENCARGOS (84,19%):					16,91
VALOR BDI (26,14%):					7,10
VALOR COM BDI:					4,42
TOTAL:					21,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93365	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:					15,45
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,09
VALOR BDI (26,14%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,02
TOTAL:					0,11

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93365	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,00570000	649202,00	25,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,97
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,00
VALOR BDI (26,14%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,76

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93365	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,00000720	649202,00	4,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,89



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Flora de Liz Góes de Azeite
Sócio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Ivan Carlos Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	25,97	25,97
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL SERVIÇO:				47,55	47,55
VALOR:				47,55	47,55
VALOR ENCARGOS (84,19%):				7,10	7,10
VALOR BDI (26,14%):				12,43	12,43
VALOR COM BDI:				59,98	59,98

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	9,46	9,46
5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	7,56	7,56
89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL SERVIÇO:				52,93	52,93
VALOR:				52,93	52,93
VALOR ENCARGOS (84,19%):				7,02	7,02
VALOR BDI (26,14%):				13,84	13,84
VALOR COM BDI:				66,77	66,77

EQUIPAMENTO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006670	141758,57	9,46
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,46	9,46
VALOR:				9,46	9,46
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
VALOR BDI (26,14%):				2,47	2,47
VALOR COM BDI:				11,93	11,93

MATERIAL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)	SINAPI	L	6,92000000	2,62	18,13
TOTAL MATERIAL:				18,13	18,13
VALOR:				18,13	18,13
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
VALOR BDI (26,14%):				4,74	4,74
VALOR COM BDI:				22,87	22,87

EQUIPAMENTO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00005300	141758,57	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,56	7,56
VALOR:				7,56	7,56
VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
VALOR BDI (26,14%):				1,98	1,98
VALOR COM BDI:				9,54	9,54

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS AF_06/2014 (H)	SINAPI	H	1,00000000	12,43	12,43

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho

São Luis - Maranhão

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Flora de Liz Anderson de Abreu

Socio-Gerente

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Ivan Caldas Seabra Pinto

Resp. Técnico

CRA Nº 11051372/4

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008087	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T, LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	0,0000700	141.758,57	1,05
		TOTAL EQUIPAMENTO:		1,05
		VALOR ENCARGOS:		0,00
		VALOR BDI (26,14%):		0,27
		VALOR COM BDI:		1,32

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)	H	1,00000000	16,73	16,73
	H	1,00000000	7,56	7,56
	H	1,00000000	1,05	1,05
		TOTAL SERVIÇO:		25,34
		VALOR ENCARGOS (84,19%):		25,34
		VALOR BDI (26,14%):		7,02
		VALOR COM BDI:		6,82
		VALOR COM BDI:		31,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	1,00000000	9,52	9,52
	H	1,00000000	35,03	35,03
	H	1,00000000	16,73	16,73
	H	1,00000000	7,62	7,62
	H	1,00000000	1,03	1,03
		TOTAL SERVIÇO:		69,93
		VALOR ENCARGOS (84,19%):		69,93
		VALOR BDI (26,14%):		7,02
		VALOR COM BDI:		18,28
		VALOR COM BDI:		88,21

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)	0,00007000	136000,00	9,52
		TOTAL EQUIPAMENTO:		9,52
		VALOR ENCARGOS:		0,00
		VALOR BDI (26,14%):		2,49
		VALOR COM BDI:		12,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	13,37000000	2,82	35,03
		TOTAL MATERIAL:		35,03
		VALOR ENCARGOS:		0,00
		VALOR BDI (26,14%):		9,16
		VALOR COM BDI:		44,19

5869 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Berra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 11051372/4

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Berra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 11051372/4



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

953711 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,014600000	13,89	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
				VALOR:	0,20
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,09
				VALOR BDI (26,14%):	0,05
				VALOR COM BDI:	0,25

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,755600000	17,50	13,23
00001379	SINAPI	KG	322,980000000	0,37	119,50
00004721	SINAPI	M3	0,587000000	43,57	25,58
				TOTAL MATERIAL:	158,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88115	SINAPI	H	2,530000000	11,51	29,12
88377	SINAPI	H	1,690000000	15,34	24,54
88493	SINAPI	CHP	0,830000000	0,92	0,76
88831	SINAPI	CHI	0,780000000	0,09	0,07
				TOTAL SERVIÇO:	54,49
				VALOR:	212,80
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	21,35
				VALOR BDI (26,14%):	55,63
				VALOR COM BDI:	268,43

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90003370	SINAPI	M3	1,070000000	17,50	18,73
90001379	SINAPI	KG	482,960000000	0,37	179,70
				TOTAL MATERIAL:	197,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36016	SINAPI	H	8,570000000	11,51	98,64
				TOTAL SERVIÇO:	98,64
				VALOR:	296,07
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	37,71
				VALOR BDI (26,14%):	77,39
				VALOR COM BDI:	373,46

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORARIO	
E5076	1,0000	PROD #####	PROD 13,34000	13,3400	
E5056	1,0000	IMPR #####	IMPR 3,67000	3,6700	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	17,0100
MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HOJA	CUSTO HORARIO	
P8001	h	1,0000	10,3100	10,3100	
P8022	h	1,0000	13,8900	13,8900	
P8024	h	1,0000	9,4900	9,4900	

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda

Ivan Caldas Setra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flora de Liz, Fátima de Abreu
Sociedade Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 - Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS		TOTAL MÃO DE OBRA:		CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta poliéster em pó	UNID	kg	Consumo	0,0845
		UNIDADE	kg	Valor Unitário	2,2291
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta poliéster em pó (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	CODIGO	5914655	Consumo	0,0001
				Preço	9,7100
				CUSTO UNITÁRIO	
				Transporte - Tempo Fixo	0,0008
				RP	P
		LN		DMT	R\$
		DMT	R\$	DMT	R\$
		QUANTIDADE	0,000080	DMT	0,00
		UND	kg	DMT	0,19
				DMT	0,00
				DMT	0,16
				CUSTO UNITÁRIO	
				0,0000	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:	
				Custo Direto Total:	
				0,0000	
				VALOR:	
				7,32	
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	
				1,55	
				VALOR BDI (26,14%):	
				1,91	
				VALOR COM BDI:	
				9,23	

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000	#####	#####	58,7900	16,9400	58,7900
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		58,7900
				Custo Horário da Execução:		58,7900
				Produção da Equipe:		249,0000
				Custo Unitário da Execução:		0,2361
				Custo do FIC (0,02663):		0,0063
				Custo Direto Total:		0,2424
				VALOR:		0,24
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,30

5914454 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000	#####	#####	58,7900	16,9400	58,7900
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		58,7900
				Custo Horário da Execução:		58,7900
				Produção da Equipe:		311,2500
				Custo Unitário da Execução:		0,1889
				Custo do FIC (0,02663):		0,0050
				Custo Direto Total:		0,1939
				VALOR:		0,19
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		0,05
				VALOR COM BDI:		0,24

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000	#####	#####	58,7900	16,9400	58,7900
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		58,7900
				Custo Horário da Execução:		58,7900
				Produção da Equipe:		311,2500
				Custo Unitário da Execução:		0,1889
				Custo do FIC (0,02663):		0,0050
				Custo Direto Total:		0,1939
				VALOR:		0,19
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		0,05
				VALOR COM BDI:		0,24

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Caldas Sampaio

Resp. Técnico

CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Fior de Lys Góes de Abreu

Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - F. Ilipinho

São Luís - Maranhão

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000	#####	#####	58,7900	16,9400	58,7900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (26.14%):						
VALOR COM BDI:						
0,20						

5915322 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000	#####	#####	58,7900	16,9400	58,7900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (84.19%):						
VALOR BDI (26.14%):						
VALOR COM BDI:						
12,25						

5915322 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9697 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000	#####	#####	33,4500	13,6400	33,4500
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo do FIC (0.02663):						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (84.19%):						
VALOR BDI (26.14%):						
VALOR COM BDI:						
0,52						

5915323 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000	#####	#####	33,4500	13,6400	33,4500
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo do FIC (0.02663):						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (84.19%):						
VALOR BDI (26.14%):						
VALOR COM BDI:						
0,52						

1794

RUA B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Resp. Técnico
 Ivan Carlos Serra Pinto
 CREA nº 1105197244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Resp. Técnico
 Flor de Liz Guínez de Azeite
 Socio-Gerente

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

5915324 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)		Custo do FIC (0,02663):		0,0086
		Custo Direto Total:		0,3310
		VALOR:		0,33
		VALOR ENCARGOS:		0,00
		VALOR COM BDI:		0,09
		VALOR COM BDI:		0,42

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	1,0000	#####	#####	33,4500	13,6400	33,4500
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (26,14%):						
VALOR COM BDI:						

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	1,0000	#####	#####	56,7900	16,9400	51,2570
E9686	1,0000	#####	#####	71,5300	28,2900	71,5300
Caminhão carroceria com capacidade de 20 tm - 135 KW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (84,19%):						
VALOR BDI (26,14%):						
VALOR COM BDI:						

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:				
Custo Horário da Execução:				
Produção da Equipe:				
Custo Unitário da Execução:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				
VALOR ENCARGOS (84,19%):				
VALOR BDI (26,14%):				
VALOR COM BDI:				

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9837	1,0000	#####	#####	33,4500	13,6400	33,4500
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (84,19%):						
VALOR BDI (26,14%):						
VALOR COM BDI:						

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:				
Custo Horário da Execução:				
Produção da Equipe:				
Custo Unitário da Execução:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				

7053
Rubrica

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Seryta Pinto
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Cezimbra de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (84,19%):	1,86
VALOR BDI (26,14%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,65

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	#####	#####	0,3900	0,2500	0,2682
E9019 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	#####	#####	14,0700	8,2900	14,0700
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	#####	#####	0,1400	0,0900	0,5500
E9084 Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000	#####	#####	0,3300	0,2300	0,8010
MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTOS:		15,8892
P9821 Pedreiro				CONSUMO	SALARIO	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente				h	HORA	
				1,0000	13,8900	13,8900
				10,0000	9,4900	94,9000
				TOTAL MAO DE OBRA:		108,7900
				Custo Horário da Execução:		124,7922
				Produção da Equipe:		3,6200
				*Custo Unitário da Execução:		34,3865

MATERIAIS	UNID	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	45,48	45,48	28,0093
M0191 Brita 1	m³	50,28	50,28	18,4798
M0192 Brita 2	m³	46,53	46,53	17,1016
M0424 Cimento Portland CP II - 32	kg	0,36	0,36	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				112,8608
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³			176,4516
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³			
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³			
M0424 Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - de 15 l - 188 kW)	kg			

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,923790	0,00	0,25	0,20	0,00	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,551310	0,00	0,25	0,20	0,00	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,551310	0,00	0,25	0,20	0,00	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - de 15 l - 188 kW)	kg	0,313500	0,00	0,24	0,00	0,19	0,0000
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			3,0441	
			MOMENTO DE TRANSPORTE:				
			Custo Direto Total:			0,0000	
			VALOR:			214,61	
			VALOR ENCARGOS (84,19%):			14,43	
			VALOR COM BDI (26,14%):			56,10	
			VALOR COM BDI:			270,71	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9079 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - rodovia em leito natural (km)	1,0000	#####	#####	60,7400	17,8800	60,7400
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		60,7400
				Custo Horário da Execução:		60,7400



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Caldas Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flora de Lencartez de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2439
Custo do FIC (0,02663):	0,0065
Custo Direto Total:	0,2504
VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,14%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
59579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	#####	#####	60,7400	17,8800	60,7400
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
60,7400						
Produção da Equipe:						
311,2500						
Custo Unitário da Execução:						
0,1951						
Custo do FIC (0,02663):						
0,0052						
Custo Direto Total:						
0,2003						
VALOR:						
0,20						
VALOR ENCARGOS:						
0,00						
VALOR BDI (26,14%):						
0,05						
VALOR COM BDI:						
0,25						

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
59579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	#####	#####	60,7400	17,8800	60,7400
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
60,7400						
Produção da Equipe:						
373,5000						
Custo Unitário da Execução:						
0,1628						
Custo Direto Total:						
0,1626						
VALOR:						
0,16						
VALOR ENCARGOS:						
0,00						
VALOR BDI (26,14%):						
0,04						
VALOR COM BDI:						
0,20						

5914517 - Carga, manobra e descarga de aço, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
59579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	#####	#####	60,7400	17,8800	159,0756
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
159,0756						
Produção da Equipe:						
443,7200						
Custo Unitário da Execução:						
0,3585						
Custo Direto Total:						
0,3585						
VALOR:						
0,36						
VALOR ENCARGOS:						
0,00						
VALOR BDI (26,14%):						
0,09						
VALOR COM BDI:						
0,45						

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria (m)

EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
59579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	#####	#####	60,7400	17,8800	159,0756
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
159,0756						
Produção da Equipe:						
443,7200						
Custo Unitário da Execução:						
0,3585						
Custo Direto Total:						
0,3585						
VALOR:						
0,36						
VALOR ENCARGOS:						
0,00						
VALOR BDI (26,14%):						
0,09						
VALOR COM BDI:						
0,45						

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Caldas Sampaio
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Caldas Sampaio
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

Flora de C. G. G. de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Concorrência 01/2020 Vagem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vagem Grande/MA

MÃO DE OBRA
 P9824 Servente
 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
h	1,0000	9,4800	9,4800
	TOTAL MÃO DE OBRA:	9,4800	9,4800
	Custo Horário da Execução:	9,4800	9,4800
	Produção da Equipe:	9,4800	9,4800
	Custo Unitário da Execução:	0,5000	0,5000
	Custo do FIC (0,02863):	18,9800	18,9800
	Custo Direto Total:	0,5054	0,5054
	VALOR:	19,4854	19,4854
	VALOR ENCARGOS (84,19%):	8,92	8,92
	VALOR BDI (26,14%):	5,09	5,09
	VALOR COM BDI:	24,58	24,58

5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)
 EQUIPAMENTOS

QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
1,0000	#####	#####	42,7900	16,8600	42,7900
	TOTAL EQUIPAMENTOS:		42,7900	16,8600	42,7900
	Custo Horário da Execução:		42,7900		42,7900
	Produção da Equipe:		42,7900		149,4000
	Custo Unitário da Execução:		0,2864		0,2864
	Custo do FIC (0,02863):		0,2940		0,0076
	Custo Direto Total:		0,2940		0,2940
	VALOR:		0,29		0,29
	VALOR ENCARGOS:		0,00		0,00
	VALOR BDI (26,14%):		0,08		0,08
	VALOR COM BDI:		0,37		0,37

5914325 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)
 EQUIPAMENTOS

QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
1,0000	#####	#####	42,7900	16,8600	42,7900
	TOTAL EQUIPAMENTOS:		42,7900	16,8600	42,7900
	Custo Horário da Execução:		42,7900		42,7900
	Produção da Equipe:		42,7900		186,7500
	Custo Unitário da Execução:		0,2861		0,2861
	Custo do FIC (0,02863):		0,2940		0,2940
	Custo Direto Total:		0,2940		0,2940
	VALOR:		0,29		0,29
	VALOR ENCARGOS:		0,00		0,00
	VALOR BDI (26,14%):		0,08		0,08
	VALOR COM BDI:		0,30		0,30

5914344 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)
 EQUIPAMENTOS

QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
1,0000	#####	#####	42,7900	16,8600	42,7900
	TOTAL EQUIPAMENTOS:		42,7900	16,8600	42,7900
	Custo Horário da Execução:		42,7900		42,7900
	Produção da Equipe:		42,7900		224,1000
	Custo Unitário da Execução:		0,1909		0,1909
	Custo Direto Total:		0,1909		0,1909
	VALOR:		0,19		0,19

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Flor de Liz G. Moraes de Abreu
 Sócio-Geral

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Ivan Carlos Serra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105137244



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020
Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

5915476 - Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) soito em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (26,14%):	0,00
	VALOR COM BDI:	0,24

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	1,0000	#####	#####	42,7900	16,8600	42,7900
MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTOS:		42,7900
P9824	Servente			CONSUMO	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
				10,0000	9,4900	94,9000
				TOTAL MAO DE OBRA:		94,9000
				Custo Horário da Execução:		137,6500
				Custo Unitário da Execução:		6,0400
				Custo Direto Total:		22,7964
				VALOR:		22,80
				VALOR ENCARGOS (84,19%):		7,19
				VALOR BDI (26,14%):		5,96
				VALOR COM BDI:		28,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5703 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	1,000000000	5,16	5,16
5704 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	1,000000000	51,01	51,01
5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	1,000000000	16,68	16,68
5706 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	1,000000000	2,75	2,75
5707 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	1,000000000	0,58	0,58
			TOTAL SERVIÇO:	0,23
			VALOR:	76,42
			VALOR ENCARGOS (84,19%):	7,00
			VALOR BDI (26,14%):	19,98
			VALOR COM BDI:	96,40

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61003701 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E MANUTENÇÃO)	UN	0,00006430	6430,77	4,07
61003703 - CARINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE: 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI)	UN	0,00006430	73869,73	4,75
			TOTAL EQUIPAMENTO:	8,82
			VALOR:	5,16
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (26,14%):	1,35
			VALOR COM BDI:	6,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 - OLFO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,47000000	2,62	51,01
			TOTAL MATERIAL:	51,01
			VALOR:	51,01
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (26,14%):	13,33

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Lis Garcia de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Caldas Setru Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	SINAPI	1,00000000	15,27	15,27
MATERIAL					15,27
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,46	0,46
SERVICO					0,47
95356 CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,73
VALOR ENCARGOS (84,19%):					7,02
VALOR BDI (26,14%):					4,37
VALOR COM BDI:					21,10

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	SINAPI	0,00570000	15,27	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,09
VALOR BDI (26,14%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,11

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	SINAPI	0,00004000	202370,10	8,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,20

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	SINAPI	0,00000720	202370,10	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,85

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	SINAPI	0,00007500	202370,10	15,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,14%):					3,97
VALOR COM BDI:					19,15

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Flora de Lya Góes de Abreu
 Sócio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Ivan Caldas Serrão Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº. 1195137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF - 07/2016 (H)	L	5,39000000	2,62	14,12
00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				14,12
			VALOR:	14,12
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (26.14%):	3,69
			VALOR COM BDI:	17,81

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Fls. de 02 de 02
 Flor de Lis
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Ivan Caldas Seyra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1465137244



(Handwritten signatures and initials)

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	16.957,88	100,00						100,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.684,10	25,00	25,00	25,00	25,00			100,00
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	137.188,60	33,00	33,00	34,00				100,00
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	925.863,58	15,00	20,00	20,00	20,00	25,00		100,00
5	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	606.212,26	35,00	25,00	25,00	15,00	231.465,88		100,00
6	SERVIÇOS DE CALÇADA	581.295,63	35,00	30,00	20,00	15,00			100,00
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM	824.469,44	203.453,47	174.388,69	116.259,13	87.194,34			100,00
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	20.342,30	25,00	20,00	20,00	20,00			100,00
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	23.927,97							100,00
10	LIMPEZA GERAL	94.554,85							100,00
		3.401.496,61	659.408,45	805.175,11	707.193,96	570.863,79	396.359,77	262.495,53	3.401.496,61
			659.408,45	1.464.583,56	2.171.777,52	2.742.641,31	3.139.001,08	3.401.496,61	

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Flôr de Liz Garças de Sousa
 Sócio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Ivan Caldas Serrão Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1109137244



X

Handwritten signatures and initials.

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA



Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Administração Central - AC		3,80
Seguros - S		0,20
Garantia - G		0,12
Riscos - R		0,50
Despesas Financeiras - DF		1,02
Lucro - L		7,15
IMPOSTOS - I		10,65
-Pis		0,65
-Cofins		3,00
-ISS		2,50
-CPRB		4,50

TAXA TOTAL DE BDI: 26,14 %

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário

$$BDI = ((1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)/(1-I)) - 1$$

TEMOS QUE AC= 0,038 S= 0,002 R= 0,005 DF= 0,0102 L= 0,0715 I= 0,1065 SG= 0,0012

ASSIM TEMOS:

$$(((1 + 0,038 + 0,002 + 0,005) \times (1 + 0,0102) \times (1 + 0,0715)) / (1 - 0,1065)) - 1$$

$$((1,0412) \times (1,0102) \times (1,0715) / (0,8935)) - 1$$

$$(1,12702538716) / (0,8935)) - 1$$

$$(1,26136025423615) - 1$$

$$0,26136025423615$$

$$26,14 \%$$

BDI CALCULADO: 26,14 %

AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; SG: Taxa representativa de Seguro Garantia; R: Taxa representativa de Riscos; DF: Taxa representativa das Despesas Financeiras; L: Taxa representativa do Lucro; I: Taxa representativa da incidência de Impostos;

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flor de Liz Garcia de Abreu
Flor de Liz Garcia de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Caldas Serra Pinto
Ivan Caldas Serra Pinto
Resp. Técnico
CREA N° 1105137244



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A		0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	1,0000	1,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		17,8000	17,8000
GRUPO B			
B		17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,9500	0,0000
B2	Feridos	0,8900	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,7300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,4600	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,4200	5,7600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		43,2500	15,5200
GRUPO C			
C		4,7200	3,6700
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1100	0,0900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,8300	4,5300
C3	Férias Indenizadas	3,9800	3,0900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4000	0,3100
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,0400	11,6900
GRUPO D			
D		7,70	2,76
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,400	0,310
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre		
TOTAL		8,1000	3,0700
TOTAL GERAL(A+ B + C + D)		84,1900	48,0800

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Flor de Liz Guedes de Azevedo
 Flor de Liz Guedes de Azevedo
 Sócio - Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Ivan Caldas Serra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1106137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 01/2020 Vargem Grande/MA

Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA



CURVA ABC							
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1035,89	602,72	624.351,62	18,36	18,36	A
AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	841,57	623,95	525.097,60	15,44	33,79	A
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18912	26,44	500.033,28	14,70	48,49	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	746,78	476,17	355.594,23	10,45	58,95	B
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10372	31,28	324.436,16	9,54	68,48	B
PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 40X40X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	3091,8	73,00	225.701,40	6,64	75,12	B
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	34529,8	5,85	201.999,33	5,94	81,06	C
Administração Local da Obra	mês	6	28.447,35	170.684,10	5,02	86,08	C
Limpeza final da Obra	m2	81512,8	1,16	94.554,85	2,78	88,86	C
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	131968,61	0,66	87.099,28	2,56	91,42	C
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	34529,8	1,49	51.449,40	1,51	92,93	C
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10156,16	4,86	49.358,94	1,45	94,38	C
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	63195,93	0,71	44.869,11	1,32	95,70	C
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	28052,4	1,50	42.078,60	1,24	96,94	C
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	50780,8	0,49	24.882,59	0,73	97,67	C
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2187,2	10,94	23.927,97	0,70	98,37	C
ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	10156,16	1,78	18.077,96	0,53	98,90	C
Mobilização de desmobilização de equipamentos	UND	1	15.313,52	15.313,52	0,45	99,35	C
Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	46	293,97	13.522,62	0,40	99,75	C
Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	14,28	301,30	4.302,56	0,13	99,88	C
Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 25 cm	und	36	69,92	2.517,12	0,07	99,95	C
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6	274,06	1.644,36	0,05	100,00	C

Valor total do Orçamento: 3.401.496,61

Vargem Grande, 25 de junho de 2020

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Flor de Liz Garcia de Almeida
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Ivan Caldas Seffra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1195137344