

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

À COMIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA
CONCORRÊNCIA Nº 02/2020 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 896057/2019/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, frete, 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 Concorrência 02/2020 – CPL/PMVG e seus anexos;

Valor da proposta: R\$ 1.461.176,82

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Cento e Setenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos

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

Vargem Grande, 30 de junho de 2020

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

02/2020
01/21

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

1420

Concorrência 02/2020 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							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	278,48	351,27	15.656,97
1.2	CPU	Mobilização de desmobilização de equipamentos	UND	1,00	10.741,52	13.549,35	2.107,62
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CPU	Administração Local da Obra (eng. da obra, etc.)	und	1,00	66.884,40	84.367,98	13.549,35
3 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2	22.764,00	0,45	0,57	84.367,98
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	4.552,80	1,71	2,16	112.488,97
3.3	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	71.871,74	0,71	0,90	12.975,48
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.	M3	4.552,80	4,35	5,49	9.834,05
4 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
4.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	14.634,00	6,19	7,81	64.684,57
4.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	14.634,00	1,51	1,90	24.994,87
4.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	439,02	500,76	631,66	277.311,37
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	30.669,69	0,64	0,81	24.842,45
5 SERVIÇOS DE CALÇADA							
5.1	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	518,30	438,34	552,92	406.790,32
5.2	CPU	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 40X40X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1.612,50	59,10	74,55	286.578,44
6 SERVIÇOS DE DRENAGEM							
6.1	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	5.399,00	29,67	37,43	362.596,84
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	5.399,00	23,57	29,73	202.084,57
7 SINALIZAÇÃO VERTICAL							
7.1	5213423	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorefletiva	m²	1,53	306,66	386,82	1.775,00
7.2	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	3,00	312,66	394,39	591,83
8 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
8.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	563,90	11,54	14,56	1.183,17
9 LIMPEZA GERAL							
9.1	CPU	Limpeza final da Obra	m2	22.764,00	0,87	1,10	8.210,38

VALOR ORÇAMENTO:	1.157.965,96
VALOR BDI TOTAL:	303.210,86
VALOR TOTAL:	1.461.176,82

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Cento e Setenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos

Vargem Grande, 30 de junho de 2020

Civan - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Liza Galvez de Abreu
 Socio-Gerente

021

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Galda, Serra Pinão
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACRANRUBUA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,00	4,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,19	20,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* - ADESVADA, DE *2,0 X 3,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	213,75	213,75
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO, COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,59	1,27
TOTAL MATERIAL:						239,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,85	14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,89	21,78
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/ BRITA [1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	207,23	2,07
TOTAL SERVIÇO:						38,70
VALOR ENCARGOS (84,19%):						278,48
VALOR BDI (26,14%):						13,83
VALOR COM BDI:						72,79
VALOR COM BDI:						351,27

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 LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	20,00000000	91,71	1834,20
95714	ESCAVADORA 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.	CHP	20,00000000	103,73	2074,60
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	20,00000000	99,97	1999,40
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	24,00000000	121,08	2905,92
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARREIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M -	CHP	20,00000000	98,37	1927,40
TOTAL SERVIÇO:					10741,52
VALOR ENCARGOS (84,19%):					677,20
VALOR BDI (26,14%):					2.807,83
VALOR COM BDI:					13.549,35

2.1. administração, vargem - Administração local da obra (ent. da obra, etc.) (und)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00000000	79,60	21014,40
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320,00000000	20,98	27693,60
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320,00000000	13,77	18176,40
TOTAL SERVIÇO:					66884,40
VALOR ENCARGOS (84,19%):					18.810,00
VALOR BDI (26,14%):					17.483,58
VALOR COM BDI:					84.367,98

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPE 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHP	0,00100000	148,65	0,15
5903	CAMINHÃO PIPE 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHI	0,00200000	23,14	0,05
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	0,00010000	99,97	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00300000	30,97	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00300000	10,89	0,03
94683	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,00070000	98,79	0,06
94644	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,00200000	31,35	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					0,45

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

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Lijndez de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN C. Construtora e Incorporadora Vanguarda Lt
Ivan Batista de Brito Pinho
Rep. Técnico
CREA Nº 1105187244

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

03

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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%):	0,07
VALOR BDI (26.14%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

3.2. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL "A" CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00934580	108,13	1,01
5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00400000	91,75	0,37
5946 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	SINAPI	0,00392520	31,85	0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01969180	10,89	0,20
TOTAL SERVIÇO:				171,03	1,71
VALOR ENCARGOS (84.19%):				0,14	0,19
VALOR BDI (26.14%):				0,43	0,45
VALOR COM BDI:				2,16	2,16

3.3. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). (TXKM)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 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	CHP	SINAPI	0,00560000	121,08	0,68
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	CHI	SINAPI	0,00145000	24,01	0,03
TOTAL SERVIÇO:				0,71	0,71
VALOR ENCARGOS (84.19%):				0,06	0,04
VALOR BDI (26.14%):				0,19	0,19
VALOR COM BDI:				0,90	0,90

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. (M3)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CHIP DIURNO.	CHP	SINAPI	0,00300000	69,48	0,21
5685 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 - CHI DIURNO.	CHI	SINAPI	0,02300000	24,99	0,57
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 ACO PARA TRANSPORTE	CHP	SINAPI	0,04000000	148,65	0,59
5903 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 ACO PARA TRANSPORTE	CHI	SINAPI	0,02200000	23,14	0,51
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00550000	99,97	0,55
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,01900000	30,97	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02600000	10,89	0,26
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	CHP	SINAPI	0,00400000	86,79	0,35
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	SINAPI	0,02200000	31,35	0,69
TOTAL SERVIÇO:				4,34	4,34
VALOR ENCARGOS (84.19%):				0,77	0,77
VALOR BDI (26.14%):				1,14	1,14
VALOR COM BDI:				5,49	5,49

4.1. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041901 ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA AMP ACRESCIDO DE (CMS)	KG	SINAPI	1,15000000	4,92	5,66
TOTAL MATERIAL:				5,66	5,66
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00200000	2,60	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,00400000	1,24	0,01
89362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUEDUCO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHP	SINAPI	0,00070000	156,93	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00600000	10,89	0,07

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

CIVAN-C
Ivan Caldeira Sertão Pinho
Resp. Técnico
CREAM nº 105137244

CIVAN-C
Ivan Caldeira Sertão Pinho
Resp. Técnico
CREAM nº 105137244

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO			
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	0.00200000
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	0.00400000
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 MB COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	0.00300000
			TOTAL SERVIÇO: 0,53
			VALOR: 6,19
			VALOR ENCARGOS (84,19%): 0,09
			VALOR BDI (28,14%): 1,62
			VALOR COM BDI: 7,81

4.2. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	0,45000000	2,49	1,12
				TOTAL MATERIAL:	1,12
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5859	MASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	0,00200000	2,60	0,01
5841	MASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	0,00400000	1,24	0,00
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 MB COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	0,00010000	156,93	0,02
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00600000	10,89	0,07
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	0,00150000	95,30	0,14
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	0,00400000	19,90	0,08
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 MB COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	0,00300000	24,20	0,07
				TOTAL SERVIÇO:	0,39
				VALOR: 1,51	
				VALOR ENCARGOS (84,19%): 0,09	
				VALOR BDI (28,14%): 0,39	
				VALOR COM BDI: 1,90	

4.3. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	0,19000000	2100,00	399,00
				TOTAL MATERIAL:	399,00
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,80000000	10,89	8,71
99433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	0,05000000	1860,92	93,05
				TOTAL SERVIÇO:	101,76
				VALOR: 500,76	
				VALOR ENCARGOS (84,19%): 4,30	
				VALOR BDI (28,14%): 130,90	
				VALOR COM BDI: 631,66	

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)

SERVICO	UNID	FONTE	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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	0,00730000	81,91	0,60
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	0,00185000	22,64	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	0,64
				VALOR: 0,64	
				VALOR ENCARGOS (84,19%): 0,06	
				VALOR BDI (28,14%): 0,17	
				VALOR COM BDI: 0,81	

5.1. 94890 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

SERVICO	UNID	FONTE	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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	0,00730000	81,91	0,60
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	0,00185000	22,64	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	0,64
				VALOR: 0,64	
				VALOR ENCARGOS (84,19%): 0,06	
				VALOR BDI (28,14%): 0,17	
				VALOR COM BDI: 0,81	

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

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Liz Góes de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Galvão Serrão Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 119537244

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

1423

051

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACACRANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,00000000	6,85	13,90
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "I) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,00000000	1,86	3,72
TOTAL MATERIAL:				17,62
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000	14,85	29,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,95000000	14,97	29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,10000000	10,89	44,65
94864	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,19500000	285,42	317,18
TOTAL SERVIÇO:				420,72
VALOR ENCARGOS (84,19%):				438,34
VALOR BDI (26,14%):				61,93
VALOR COM BDI:				114,58
TOTAL:				552,92

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,69000000	3,63	2,50
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	3,00000000	1,14	3,42
00036178	PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	6,00000000	8,00	48,00
TOTAL MATERIAL:				53,92
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	14,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	10,89	2,18
TOTAL SERVIÇO:				5,17
VALOR ENCARGOS (84,19%):				59,10
VALOR BDI (26,14%):				1,95
VALOR COM BDI:				15,45
TOTAL:				74,55

6.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700000	23,75	0,17
00004659	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	1,00500000	19,90	20,00
TOTAL MATERIAL:				20,17
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	14,97	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400000	10,89	4,29
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00200000	360,22	0,72
TOTAL SERVIÇO:				9,50
VALOR ENCARGOS (84,19%):				29,67
VALOR BDI (26,14%):				3,37
VALOR COM BDI:				7,78
TOTAL:				37,43

6.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000	23,75	0,24
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "I) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,20000000	1,86	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,08300000	11,57	0,96
TOTAL MATERIAL:				1,57
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01000000	14,97	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01000000	10,89	0,11
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00200000	360,22	0,72
TOTAL SERVIÇO:				1,06
VALOR ENCARGOS (84,19%):				0,90
VALOR BDI (26,14%):				0,28
VALOR COM BDI:				1,24
TOTAL:				2,81

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho

São Luis - Maranhão

CIVAN-CC - Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Galvão Serra Pinho
 Engenheiro de Edifícios
 CREA N° 1105137244

Civan-CC Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Ligeiros de Abreu
 Socio-Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO
 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍD O SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR. 8953)

SERVIÇO	QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
88309				11,03
88316				12,60
TOTAL				23,63
COEFICIENTE				0,42000000
PREÇO UNITÁRIO				14,97
TOTAL SERVIÇO				10,97
VALOR ENCARGOS (84,19%)				9,23
VALOR BDI (26,14%)				4,13
VALOR COM BDI				6,16
TOTAL				29,73

7.1. 5213423 - Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9607	0,4819	h	###	###	4,7800	2,9500	2,3084
E9608	0,1506	h	###	###	0,0800	0,0500	0,0120
E9623	0,4819	h	###	###	5,0400	0,9100	2,4289
E9622	0,2008	h	###	###	3,6400	2,2100	0,7309
E9647	0,4819	h	###	###	2,3300	1,4100	1,1229
E9624	0,2008	h	###	###	0,0500	0,0300	0,0100
TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,6131

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	h	0,9000	13,8900	12,5010
P9823	h	0,9000	13,8900	12,5010
P9824	h	1,8000	9,4900	17,0820
P9825	h	0,1807	13,8900	2,5102
TOTAL MÃO DE OBRA:				63,1522
Custo Horário da Execução:				69,7653
Produção da Equipe:				2,0000
Custo Unitário da Execução:				34,8827

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3234	m	2,8333	7,55	21,3916
M0366	kg	0,9140	4,93	4,5060
M1367	kg	9,8125	5,24	51,4175
M0945	m	2,8333	11,44	32,4133
M0947	g	1,3333	0,47	0,6267
M3235	m²	2,0000	1,2	2,4000
M3237	m²	1,0000	98,76	98,7600
TOTAL MATERIAIS:				52,2980
Custo Unitário da Execução:				263,1881
Produção da Equipe:				8,4200
Custo Unitário:				8,4200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				52,2980
Custo Unitário da Execução:				263,1881
Produção da Equipe:				8,4200
Custo Unitário:				8,4200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
M3234	m	5914655	0,0043	11,0800	0,0471
M0366	kg	5914655	0,0009	11,0800	0,0101
M1367	kg	5914333	0,0098	9,6100	0,0943
M3235	m²	5915474	0,0005	6,5900	0,0048
M3237	m²	5915474	0,0002	8,5900	0,0014

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldas Silva Pinho
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1405/2018

Civil-Consultoria e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lúcia Góes de Abreu
 Socio-Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020
Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	RP	DMT	R\$	P	
M3126	kg	0,000380	0,00	0,33	0,00	0,27	0,00	0,22	0,1617
M3234	m	0,004250	0,00	0,33	0,00	0,27	0,00	0,22	0,0000
M0368	kg	0,000910	0,00	0,33	0,00	0,27	0,00	0,22	0,0000
M1367	kg	0,008810	0,00	0,33	0,00	0,27	0,00	0,22	0,0000
M3235	m²	0,000540	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00	0,37	0,0000
M3237	m²	0,000180	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00	0,37	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total: 306,6625									
VALOR ENCARGOS (84,19%): 306,66									
VALOR BDI (28,14%): 15,84									
VALOR COM BDI: 80,16									
366,82									

7.2. 5213863 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	IMPR	IMPR		
E9687	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600			26,9320	
MÃO DE OBRA									
P9823								26,9320	
P9824								26,9320	
MATERIAIS									
M0789								12,5010	
M0787								8,5410	
SERVIÇOS									
1107892								21,0420	
4805750								47,9740	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO									
M0789								11,7010	
4805750								5,5763	
TOTAL EQUIPAMENTOS:									
				46,0000	18,7600			26,9320	
TOTAL MÃO DE OBRA:									
				CONSUMO	SALÁRIO	HORA		12,5010	
				1,0581	13,8900	9,4900		8,5410	
Custo Horário da Execução:									
				CONSUMO	UNITÁRIO			21,0420	
				14,7420	5,27			47,9740	
Custo Unitário da Execução:									
				CONSUMO	UNITÁRIO			4,1000	
				1,0581	5,27			11,7010	
TOTAL MATERIAIS:									
				CONSUMO	PREÇO	UNITÁRIO		284,3732	
				14,7420	19,29			289,9495	
TOTAL SERVIÇOS:									
				CONSUMO	PREÇO	UNITÁRIO		8,8765	
				0,0320	277,3900			8,9765	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO:									
				CONSUMO	PREÇO	UNITÁRIO		0,5613	
				0,0320	17,5400			9,4378	
CUSTO UNITÁRIO									
				CONSUMO	PREÇO	UNITÁRIO		0,0091	
				0,0011	8,5900			1,4328	
				5915476	0,0800			0,1266	
				5915476	23,6800			1,5885	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:									
				CONSUMO	PREÇO	UNITÁRIO		0,0000	
				0,0147	8,5900			0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE									
M0789	kg	0,001080	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00	0,37	
Rua B nº 06, Sítio Leal - Filiphno									
São Luis - Maranhão									



CNPJ: 03*609.330/0001-71
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

Ivan Carlos Sertu Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Lages de Abreu
Socio-Gerente

02

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020
Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO		COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria (Caminição basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m²	0,060000
M0787	Supporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminição carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,014740
MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00	0,40
Custo Direto Total:		0,00	0,32
VALOR:		0,00	0,00
VALOR ENCARGOS (84,19%):		0,00	0,46
VALOR BDI (26,14%):		0,00	0,00
VALOR COM BDI:		0,00	0,37
TOTAL:		0,00	0,37
Custo Direto Total:		0,00	0,32
VALOR:		0,00	0,00
VALOR ENCARGOS (84,19%):		0,00	0,46
VALOR BDI (26,14%):		0,00	0,00
VALOR COM BDI:		0,00	0,37
TOTAL:		0,00	0,37

8.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)		8.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)	
MATERIAL			
0000531B	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11662)	L	11,64
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	8,22
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO L-B (PREMIX) - NBR 16184	L	13,02
		KG	9,49
		TOTAL MATERIAL:	10,63
SERVICO			
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT, 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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,	UNID	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	96,43
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	H	10,89
		CHP	68,49
		TOTAL SERVIÇO:	0,91
		VALOR:	11,54
		VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,17
		VALOR BDI (26,14%):	3,02
		VALOR COM BDI:	14,56
		TOTAL:	14,56

8.1. Limpeza final - Limpeza final de Obra (m2)		8.1. Limpeza final - Limpeza final de Obra (m2)	
SERVICO			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	10,89
		TOTAL SERVIÇO:	0,87
		VALOR:	0,87
		VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,31
		VALOR BDI (26,14%):	0,23
		VALOR COM BDI:	1,10
		TOTAL:	1,10

88282 - CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		88282 - CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
GENERAL			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,35
		TOTAL GERAL:	0,90
MÃO DE OBRA			
00001213	CARPINTIEIRO DE FORMAS	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	13,89
		TOTAL MÃO DE OBRA:	12,50
		PREÇO UNITÁRIO	12,50
MATERIAL			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32
		TOTAL MATERIAL:	1,03
		TOTAL:	1,35



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Carlos Ferrão Pinheiro
Resp. Técnico
CREANº 110513724d

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

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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
95330	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					14,85
VALOR ENCARGOS (84,19%):					5,76
VALOR BDI (28,14%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00711000	13,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,05
VALOR BDI (28,14%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GENERAL	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GENERAL:					0,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,90000000	9,49	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					10,89
VALOR ENCARGOS (84,19%):					3,95
VALOR BDI (28,14%):					2,85
VALOR COM BDI:					13,74

85378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SINAPI	H	0,01314000	9,49	0,12
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01314000	9,49	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS (84,19%):					0,05
VALOR BDI (28,14%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

84982 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)

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

Civan-Constutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flor de Lya Góes de Azevedo
Socio-Gerente

CIVAN-Constutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Caldas Serjão Pires
Resp. Técnico

CREAN Nº 1105137244



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

20/11

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,827000000	23,75	19,64
00004721	PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	212,020000000	0,50	106,01
			0,578000000	59,13	34,18
				TOTAL MATERIAL:	159,83
SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,340000000	10,89	25,48
88377	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	H	1,480000000	14,11	20,88
88830	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	0,720000000	0,13	0,09
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	0,720000000	0,13	0,09
				TOTAL SERVIÇOS:	47,40
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	207,23
				VALOR BDI (26,14%):	17,73
				VALOR COM BDI:	54,17
				TOTAL:	261,40

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

GENERAL	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,01
00037371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,53	0,53
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,01
				TOTAL GERAL:	0,90
MAO DE OBRA	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037665		H	0,900000000	13,89	12,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,50

0003464 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MATERIAL	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003464		H	1,000000000	0,01	0,01
0003488		H	1,000000000	0,63	0,63
				TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389		H	1,000000000	0,07	0,07
				TOTAL SERVIÇOS:	0,07
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	14,11
				VALOR BDI (26,14%):	5,74
				VALOR COM BDI:	3,69
				TOTAL:	17,80

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)

MAO DE OBRA	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037665		H	0,005130000	13,89	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,07
				VALOR BDI (26,14%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,09
				TOTAL:	0,09



CNPJ: 08.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN-CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA
Ivan Carlos Serrão Pinheiro
RESPOSTA TÉCNICA
CREA Nº 1105137244

Flora de Lázio de Abreu
Socio-Gerente

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

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000000	0,12
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000000	0,01
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000000	0,11
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000000	1,01
TOTAL SERVIÇO:				1,25
VALOR:				1,25
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.14%):				0,33
VALOR COM BDI:				1,58

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	UN	0,00006400	1825,73	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	UN	0,00007600	1825,73	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	UN	0,00006000	1825,73	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KWH	SINAPI	KWH	1,250000000	0,81	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR:					1,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,27

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)

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	H	1,000000000	0,12	0,12
H	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					0,13

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

CI VAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Cid Gomes de Abreu
 Socio-Gerente

CI VAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Galvão Serrão Pinho
 Resp Técnico
 CREA Nº 1105137244



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

15/21

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	UNID	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)					
SERVICO					
88824		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88839	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	1,00000000	15,39	15,39
88840	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS, AF_10/2014	1,00000000	9,94	9,94
88841	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	1,00000000	2,24	2,24
88842	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	1,00000000	17,78	17,78
				46,36	46,36
				91,71	91,71
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,33
				VALOR BDI (28,14%):	23,97
				VALOR COM BDI:	115,68

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88824 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
00037371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,53	0,53
00037372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,35	0,35
00037373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
				0,90	0,90
MAO DE OBRA					
00004237	H	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,90000000	15,27	13,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,74
MATERIAL					
00043464	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
00043468	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO					
95386	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVICO:	0,11
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	15,39
				VALOR BDI (28,14%):	6,33
				VALOR COM BDI:	4,02
				TOTAL:	19,41

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
EQUIPAMENTO					
00004237	H	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,00711000	15,27	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,11
				VALOR BDI (28,14%):	0,05
				VALOR COM BDI:	0,03
				TOTAL:	0,14

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88838 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO					
00004237	H	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,00711000	15,27	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,11
				VALOR BDI (28,14%):	0,05
				VALOR COM BDI:	0,03
				TOTAL:	0,14

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

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Flora de Lázaro de Alencar
Socio-Gerente

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Ivan Galvão Serita Pinó
Resp. Técnico
CREA Nº 1165807204



CNPJ: 03.609.350/0004-7707
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

0008509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	319706,40	9,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,94
				VALOR:		9,94
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		2,60
				VALOR COM BDI:		12,54

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - JUROS. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
0008509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00000700	319706,40	2,24
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,24
				VALOR:		2,24
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		0,59
				VALOR COM BDI:		2,83

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
0008509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00005560	319706,40	17,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		17,78
				VALOR:		17,78
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		4,65
				VALOR COM BDI:		22,43

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 (H)						
MATERIAL						
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	13,06000000	3,55	46,36
				TOTAL MATERIAL:		46,36
				VALOR:		46,36
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26,14%):		12,12
				VALOR COM BDI:		58,48

95714 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 26,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2016 (CHF)						
SERVICO						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
95710	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 26,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
95711	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 26,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF. 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
95712	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 26,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENCAO.	SINAPI	H	1,00000000	17,92	17,92
95713	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 26,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	53,36	53,36
				TOTAL SERVIÇO:		103,73
				VALOR:		103,73
				VALOR ENCARGOS (64,19%):		6,69
				VALOR BDI (26,14%):		27,12
				VALOR COM BDI:		130,65

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GENERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL		0,90



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

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

Ivan Carlos Serra Pinheiro
Resp. Técnico
CREA Nº 1106137244

Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	SINAPI	H	1,000000000	0,01	TOTAL GERAL:	0,01
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0,90
	SINAPI	H	0,900000000	16,13		14,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,52
MATERIAL						
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00049488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01		0,01
	SINAPI	H	1,000000000	0,63		0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO						
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	1,000000000	0,11		0,11
					TOTAL SERVIÇOS:	0,11
					VALOR:	16,17
					VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,69
					VALOR BDI (28,14%):	4,23
					VALOR COM BDI:	20,40

95710 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,007110000	16,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11
					VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,05
					VALOR BDI (28,14%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

95710 - 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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	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	SINAPI	UN	0,000056000	255942,88		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,33
					VALOR:	14,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,14%):	3,75
					VALOR COM BDI:	18,08

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 - JURROS. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	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	SINAPI	UN	0,000007600	255942,88		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,95
					VALOR:	1,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,14%):	0,51
					VALOR COM BDI:	2,46

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_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	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	SINAPI	UN	0,000070000	255942,88		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,92
					VALOR:	17,92
					VALOR ENCARGOS:	0,00

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

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Carlos Serrão Pinho
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Ivan Carlos Serrão Pinho

Resp. Técnico

CREAM nº 1105137244



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,80

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58713 - ESCAVADORA 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)	L	SINAPI	15,03000000	3,55	53,36
TOTAL MATERIAL:					53,36
VALOR:					53,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					13,95
VALOR COM BDI:					67,31

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5892 - 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)	H	SINAPI	1,00000000	19,34	19,34
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	49,66	49,66
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	16,77	16,77
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	SINAPI	1,00000000	12,03	12,03
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	2,17	2,17
TOTAL SERVIÇO:					99,97
VALOR:					99,97
VALOR ENCARGOS (64.19%):					6,96
VALOR BDI (26.14%):					26,13
VALOR COM BDI:					126,10

EQUIPAMENTO	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)	UN	SINAPI	0,00006430	300850,00	19,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,34
VALOR:					19,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					5,06
VALOR COM BDI:					24,40

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58349 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)	L	SINAPI	13,99000000	3,55	49,66
TOTAL MATERIAL:					49,66
VALOR:					49,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.14%):					12,98
VALOR COM BDI:					62,64

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,53	0,53
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90
PREÇO UNITÁRIO					0,90



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

Ivan Galvão
Ivan Galvão
Resp. Técnico
CREANº 1105137244

Fior de L...
Fior de L...
Socio-Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,90000000	16,82	15,14	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	15,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
		SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	0,64
93563	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
TOTAL SERVIÇO:						0,09	
VALOR:						16,77	
VALOR ENCARGOS (84,19%):						6,96	
VALOR BDI (26,14%):						4,38	
VALOR COM BDI:						21,15	

93563 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA (H)

MAO DE OBRA

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO

00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,03
VALOR:						12,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,14%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,17

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO

00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
VALOR:						2,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,14%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,74

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

SERVICO

89281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	H	1,00000000	40,50	40,50
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVIÇO:						84,14
VALOR:						121,08

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

Civan- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de L. G. de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Serrão Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1105197944



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020
Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,30
				VALOR BDI (28.14%):	31,65
				VALOR COM BDI:	152,73
GERAL					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
				TOTAL GERAL:	0,90
MAO DE OBRA					
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				0,90000000	15,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,74
MATERIAL					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
				1,00000000	0,63
				TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO					
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				1,00000000	0,05
				TOTAL SERVIÇO:	0,05
				VALOR:	15,35
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,30
				VALOR BDI (28.14%):	4,01
				VALOR COM BDI:	19,34

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA				VALOR ENCARGOS (84.19%):	15,35
				VALOR BDI (28.14%):	6,30
				VALOR COM BDI:	4,01
95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				0,00315000	15,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
				VALOR:	0,05
				VALOR ENCARGOS (84.19%):	0,02
				VALOR BDI (28.14%):	0,01
				VALOR COM BDI:	0,06

91380 - 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 - DEPREENCIAÇÃO AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO				VALOR ENCARGOS (84.19%):	22416,34
				VALOR BDI (28.14%):	6,00
				VALOR COM BDI:	6,90
91380 - 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 - DEPREENCIAÇÃO AF. 06/2014 (H)					
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	22416,34
				0,00004000	148967,24
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,90
				VALOR:	6,90
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.14%):	1,80
				VALOR COM BDI:	8,70

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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO				VALOR ENCARGOS (84.19%):	22416,34
				VALOR BDI (28.14%):	1,11
				VALOR COM BDI:	1,28
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF. 06/2014 (H)					
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	22416,34
				0,00000740	148967,24
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,11
				VALOR:	1,11
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.14%):	1,80
				VALOR COM BDI:	8,70



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Carlos Silva Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 11065137244

Clara Apolinária e Incorporadora Vanguarda LTDA
Flor de Liz Partez de Abreu
Socio-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 02/2020

Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

VALOR:	1,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,61

EQUIPAMENTO			PREÇO			TOTAL		
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, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)	UN	0,0000290	UN	0,0000290	22416,34	UN	0,0000290	22416,34
	UN	0,00000290	UN	0,00000290	149867,24	UN	0,00000290	149867,24
		TOTAL EQUIPAMENTO:			0,50			0,50
		VALOR ENCARGOS:			0,00			0,00
		VALOR BDI (26.14%):			0,13			0,13
		VALOR COM BDI:			0,63			0,63

EQUIPAMENTO			PREÇO			TOTAL		
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, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00007500	UN	0,00007500	22416,34	UN	0,00007500	22416,34
	UN	0,00007500	UN	0,00007500	149867,24	UN	0,00007500	149867,24
		TOTAL EQUIPAMENTO:			12,83			12,83
		VALOR ENCARGOS:			0,00			0,00
		VALOR BDI (26.14%):			3,38			3,38
		VALOR COM BDI:			16,31			16,31

MATERIAL			PREÇO			TOTAL		
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, POTÊNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)	L	23,70000000	L	23,70000000	3,55	L	23,70000000	3,55
		TOTAL MATERIAL:			84,14			84,14
		VALOR ENCARGOS:			84,14			84,14
		VALOR BDI (26.14%):			0,00			0,00
		VALOR COM BDI:			21,99			21,99
		TOTAL:			106,13			106,13

SERVICO			PREÇO			TOTAL		
7051 - ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - PHP	H	1,00000000	H	1,00000000	11,73	H	1,00000000	11,73
7052 - ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M -	H	1,00000000	H	1,00000000	1,63	H	1,00000000	1,63
7053 - ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M -	H	1,00000000	H	1,00000000	14,68	H	1,00000000	14,68
88803 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	H	1,00000000	52,97	H	1,00000000	52,97
		TOTAL SERVIÇO:			15,36			15,36
		VALOR ENCARGOS (84.19%):			96,37			96,37
		VALOR BDI (26.14%):			6,32			6,32
		VALOR COM BDI:			25,19			25,19
		TOTAL:			121,56			121,56

EQUIPAMENTO			PREÇO			TOTAL		
0001489 - ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,00005330	UN	0,00005330	220040,13	UN	0,00005330	220040,13
		TOTAL EQUIPAMENTO:			11,73			11,73
		VALOR:			11,73			11,73



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

59/5A

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

CIVAN-C. Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Lys Góes de Azevêdo
Socio-Gerente

CIVAN-C. Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Serra Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020

Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,80

7052 - ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS AF-06/2014 (H)	
EQUIPAMENTO	
00014489	ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M
UNID	SINAPI
COEFICIENTE	0,00000740
PREÇO UNITÁRIO	220040,13
TOTAL EQUIPAMENTO:	1,63
VALOR:	1,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,06

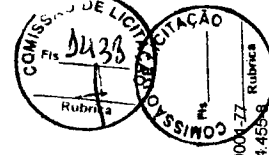
7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO AF-06/2014 (H)	
EQUIPAMENTO	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M
UNID	SINAPI
COEFICIENTE	0,00006670
PREÇO UNITÁRIO	220040,13
TOTAL EQUIPAMENTO:	14,68
VALOR:	14,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,52

7054 - ROLO 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, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF-06/2014 (H)	
MATERIAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
UNID	L
COEFICIENTE	14,92000000
PREÇO UNITÁRIO	3,55
TOTAL MATERIAL:	52,97
VALOR:	52,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	13,85
VALOR COM BDI:	66,82

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
GENERAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
UNID	H
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	0,01
TOTAL MATERIAL:	0,01
VALOR:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

MAO DE OBRA	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR
UNID	H
COEFICIENTE	0,90000000
PREÇO UNITÁRIO	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:	13,74
VALOR:	13,74
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (26.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,01

SERVICO	
95566	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
UNID	H
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	0,08
TOTAL MATERIAL:	0,08
VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,08



CNPJ: 03.609.330/0004-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN-Contrutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Serrão Pinho
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244

CIVAN-Contrutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Lizzy Moraes de Abreu
Socio-Gerente

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

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		MAO DE OBRA	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	15,27
		COEFICIENTE	0,00513000
		VALOR BDI (26,14%):	4,02
		VALOR COM BDI:	19,38
		TOTAL	0,08
		VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,08
		VALOR BDI (26,14%):	0,04
		VALOR COM BDI:	0,02
		TOTAL	0,10

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		MAO DE OBRA	
00043463	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,35
00043487	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,01
		COEFICIENTE	0,90000000
		VALOR BDI (26,14%):	0,36
		VALOR COM BDI:	0,36
		TOTAL	0,36

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		MAO DE OBRA	
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,90
		COEFICIENTE	1,00000000
		VALOR BDI (26,14%):	0,98
		VALOR COM BDI:	0,98
		TOTAL	0,98

88328 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		MAO DE OBRA	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	21,51
		COEFICIENTE	0,01314000
		VALOR BDI (26,14%):	0,28
		VALOR COM BDI:	0,28
		TOTAL	0,28
		VALOR ENCARGOS (84,19%):	20,98
		VALOR BDI (26,14%):	8,98
		VALOR COM BDI:	5,48
		TOTAL	26,46

88328 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		MAO DE OBRA	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,01
		COEFICIENTE	1,00000000
		VALOR BDI (26,14%):	0,90
		VALOR COM BDI:	0,90
		TOTAL	0,90

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		MAO DE OBRA	
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,90
		COEFICIENTE	1,00000000
		VALOR BDI (26,14%):	0,98
		VALOR COM BDI:	0,98
		TOTAL	0,98

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		MAO DE OBRA	
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	PREÇO UNITÁRIO
	SINAPI	H	0,90
		COEFICIENTE	1,00000000
		VALOR BDI (26,14%):	0,98
		VALOR COM BDI:	0,98
		TOTAL	0,98



CIVAN-Comunidade e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Galvão Gerente Técnico
 CREA Nº 1405137244
 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 02/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	0,90000000	12,78	11,50
00043451 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,36	11,50
SERVICO				
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,33
TOTAL SERVICIO:				0,04
VALOR ENCARGOS (84,19%):				13,77
VALOR BDI (26,14%):				5,27
VALOR COM BDI:				3,90
TOTAL				17,37

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA (H)

MAO DE OBRA

00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,00315000	12,78	0,04
TOTAL MATERIAL:				0,04
TOTAL SERVICIO:				0,04
VALOR ENCARGOS (84,19%):				0,04
VALOR BDI (26,14%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,01
TOTAL				0,05

5769 - 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 ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5769 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 ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	H	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL MATERIAL:				11,34
TOTAL SERVICIO:				148,65
VALOR ENCARGOS (84,19%):				6,30
VALOR BDI (26,14%):				38,86
VALOR COM BDI:				187,51

5783 - 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 ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI 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, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00006430	26400,00	1,70
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, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00006430	149967,24	9,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,34
VALOR ENCARGOS:				0,09
VALOR BDI (26,14%):				2,66
VALOR COM BDI:				14,09

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 ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000000	3,55	114,17
TOTAL MATERIAL:				114,17



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

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

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Galvão Ferraz Pinho
 Resp. Técnico
 CREA nº 110513724-4



CNPJ: 08.608.330/0001-77
 Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	114,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	29,84
VALOR COM BDI:	144,01

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	GENERAL	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
MAO DE OBRA				TOTAL GERAL:	0,90
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,90000000	15,27	13,74
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:	13,74
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
SERVICO				TOTAL MATERIAL:	0,64
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:				TOTAL	0,05
VALOR ENCARGOS (84.19%):				15,35	15,35
VALOR BDI (26.14%):				6,30	6,30
VALOR COM BDI:				4,01	4,01
TOTAL:				19,34	19,34

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00315000	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:				0,05
VALOR ENCARGOS (84.19%):				0,05
VALOR BDI (26.14%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,01
TOTAL:				0,06

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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI 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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	26400,00
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	149987,24
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,05
VALOR ENCARGOS:				6,05
VALOR BDI (26.14%):				0,00
VALOR COM BDI:				1,58
TOTAL:				7,63

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)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI 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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	26400,00
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	149987,24
TOTAL:				1,09



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Calad Serra Pinho
Resp. Técnico

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Lidy Góes de Abreu
Socio-Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL EQUIPAMENTO:		1,27
VALOR:		1,27
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (26.14%):		0,33
VALOR COM BDI:		1,60

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI	UN	0,00000280	26400,00	0,07
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	UN	0,00000280	149867,24	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,49	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (26.14%):				0,13	
VALOR COM BDI:				0,62	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 - 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)					
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,33	15,33
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	H	1,00000000	6,05	6,05
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	H	1,00000000	1,27	1,27
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	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL SERVIÇO:				23,14	
VALOR ENCARGOS (84.19%):				23,14	
VALOR BDI (26.14%):				6,30	
VALOR COM BDI:				29,19	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)					
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,77	16,77
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	12,03	12,03
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL SERVIÇO:				30,97	
VALOR ENCARGOS (84.19%):				30,97	
VALOR BDI (26.14%):				6,96	
VALOR COM BDI:				6,10	
TOTAL:				39,07	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 (CHP)					
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,36	15,36
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2017	H	1,00000000	37,88	37,88
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	H	1,00000000	17,56	17,56
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	H	1,00000000	1,95	1,95
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2017	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL SERVIÇO:				86,79	
VALOR ENCARGOS (84.19%):				86,79	
VALOR BDI (26.14%):				22,69	
VALOR COM BDI:				109,48	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2017 (H)					
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,36	15,36
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2017	H	1,00000000	37,88	37,88
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	H	1,00000000	17,56	17,56
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	H	1,00000000	1,95	1,95
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2017	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL SERVIÇO:				86,79	
VALOR ENCARGOS (84.19%):				86,79	
VALOR BDI (26.14%):				22,69	
VALOR COM BDI:				109,48	



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

CIVAN-C
Ivan Garcia Serfu Pinco
Resp. Tecnico
CREA Nº: 1195137244

Flora de Lidy Garcia de Abreu
Socio-Gerente

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

241

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020
Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	3,55	37,88
TOTAL MATERIAL:				37,88
VALOR ENCARGOS:				37,88
VALOR BDI (26.14%):				0,00
VALOR COM BDI:				9,90
TOTAL				47,78

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00006670	26338,33	17,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				17,56
VALOR ENCARGOS:				17,56
VALOR BDI (26.14%):				0,00
VALOR COM BDI:				4,59
TOTAL				22,15

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000740	26338,33	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,95
VALOR ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (26.14%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,51
TOTAL				2,46

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00005330	26338,33	14,04
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,04
VALOR ENCARGOS:				14,04
VALOR BDI (26.14%):				0,00
VALOR COM BDI:				3,67
TOTAL				17,71

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017 (CHI)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00000000	15,36	15,36
96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	H	1,00000000	1,95	1,95
96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL SERVIÇO:				31,35
VALOR ENCARGOS (84.19%):				31,35
VALOR BDI (26.14%):				6,32
VALOR COM BDI:				8,19
TOTAL				39,54

5851 - TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721 - TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	55,63	55,63
58310 - TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	22,02	22,02
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL				93,04

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Fior de Loba Garcez de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Galici Setra Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 4195197244



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	12,32
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	2,77
TOTAL SERVIÇO:				108,13
VALOR:				108,13
VALOR ENCARGOS (64,19%):				6,33
VALOR BDI (26,14%):				28,27
VALOR COM BDI:				136,40

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,67000000	3,55	55,63
TOTAL MATERIAL:				55,63
VALOR ENCARGOS:				55,63
VALOR BDI (26,14%):				0,00
VALOR COM BDI:				14,54
TOTAL				70,17

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,00005560	396000,00	22,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,02
VALOR:				22,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26,14%):				5,76
VALOR COM BDI:				27,78

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,00003110	396000,00	12,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,32
VALOR:				12,32
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26,14%):				3,22
VALOR COM BDI:				15,54

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,00000700	396000,00	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,77
VALOR:				2,77
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26,14%):				0,72
VALOR COM BDI:				3,49

6944 - PÁ 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)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ 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	1,00000000	41,75	41,75
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	18,15	18,15
88801	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	15,36	15,36
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	14,52	14,52
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:				91,75

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

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Flor de Lázaro de Abreu
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Ivan Carlos de Brito Pinho
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1106137244



CNPJ: 03.609.930/0001
 Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

5787 - 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)		VALOR:	91,75
		VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,32
		VALOR BDI (26,14%):	23,98
		VALOR COM BDI:	115,73

MATERIAL	00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	L	11,78000000	3,55	41,75
TOTAL MATERIAL:							41,75
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26,14%):							10,91
VALOR COM BDI:							52,66

EQUIPAMENTO	00004263	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)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00007000	259306,65	18,15
TOTAL EQUIPAMENTO:							18,15
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26,14%):							4,74
VALOR COM BDI:							22,89

88301 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,80000000	15,27	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:							13,74
VALOR ENCARGOS:							0,01
VALOR BDI (26,14%):							0,35
VALOR COM BDI:							0,01

MAO DE OBRA	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,80000000	15,27	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:							13,74
VALOR ENCARGOS:							0,01
VALOR BDI (26,14%):							0,35
VALOR COM BDI:							0,01

MATERIAL	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:							0,64
VALOR ENCARGOS:							0,08
VALOR BDI (26,14%):							0,16
VALOR COM BDI:							0,24

SERVICO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:							0,08
VALOR ENCARGOS (84,19%):							15,38
VALOR BDI (26,14%):							6,32
VALOR COM BDI:							4,02
TOTAL:							19,38

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,00513000	15,27	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:							0,08
VALOR ENCARGOS:							0,01
VALOR BDI (26,14%):							0,01
VALOR COM BDI:							0,01



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Ivan Calde Serrão Pinco
 Resp. Técnico
 CREA N° 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Flor de Lidy Góes de Alencar
 Socio-Gerente

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

CNPJ: 03.609.330/0001-03
 Inscrição Estadual: 12.174.785-9

27/51

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR ENCARGOS (84.19%):	0,04
			VALOR BDI (26.14%):	0,02
			VALOR COM BDI:	0,10

89130 - 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	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	1	UN	259306,65	14,52
			TOTAL EQUIPAMENTO:	14,52
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (26.14%):	3,80
			VALOR COM BDI:	18,32

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)

UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	1	UN	259306,65	1,97
			TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (26.14%):	0,52
			VALOR COM BDI:	2,49

5946 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)

UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	1	H	15,36	15,36
89130	1	H	14,52	14,52
89131	1	H	1,97	1,97
			TOTAL SERVIÇO:	31,85
			VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,32
			VALOR BDI (26.14%):	8,33
			VALOR COM BDI:	40,18

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)

UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	1	H	15,33	15,33
91380	1	H	6,90	6,90
91381	1	H	1,28	1,28
91382	1	H	0,50	0,50
			TOTAL SERVIÇO:	24,01
			VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,30
			VALOR BDI (26.14%):	6,28
			VALOR COM BDI:	30,29

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.11 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5674	1	H	10,59	10,59
53788	1	H	33,90	33,90
88303	1	H	15,36	15,36
89210	1	H	8,46	8,46
			TOTAL SERVIÇO:	68,31
			VALOR ENCARGOS (84.19%):	11,77
			VALOR BDI (26.14%):	1,17
			VALOR COM BDI:	81,25



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

CIVAN- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Carlos Siqueira Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1146137244

Cian- Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flora de Lya Moraes de Abreu
Socio- Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL SERVIÇO:	69,48
VALOR:	69,48
VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,32
VALOR BDI (26,14%):	18,16
VALOR COM BDI:	87,64

5574 - 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)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,000006670	158734,10	10,59
TOTAL EQUIPAMENTO:			10,59
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			2,77
VALOR COM BDI:			13,36

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	9,550000000	3,55	33,90
TOTAL MATERIAL:			33,90
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			8,86
VALOR COM BDI:			42,76

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 TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	9,550000000	3,55	33,90
TOTAL MATERIAL:			33,90
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			8,86
VALOR COM BDI:			42,76

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 TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,000005330	158734,10	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:			8,46
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			2,21
VALOR COM BDI:			10,67

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 TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014 (H)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00000740	158734,10	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:			1,17
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			0,31
VALOR COM BDI:			1,48

5685 - 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 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,000000000	15,36	15,36
H	1,000000000	8,46	8,46
TOTAL SERVIÇO:			24,99
VALOR ENCARGOS (84,19%):			2,11
VALOR BDI (26,14%):			6,53
VALOR COM BDI:			31,52

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

Flora-Constutora e Incorporadora Maranhense Ltda.
Flor de Leda Garcia de Abreu
Socio-Gerente

CIVAN-Constutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivete Garcia Serrão Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1166137244



CNPJ: 03.609.330/0001777
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020

Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
	TOTAL SERVIÇO:				2,60	2,60
	VALOR ENCARGOS:				2,60	2,60
	VALOR BDI (28.14%):				0,00	0,00
	VALOR COM BDI:				0,88	0,88
					3,28	3,28

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	19470,22	1,36
	TOTAL EQUIPAMENTO:				1,36	1,36
	VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
	VALOR BDI (28.14%):				0,36	0,36
	VALOR COM BDI:				1,72	1,72

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	19470,22	1,09
	TOTAL EQUIPAMENTO:				1,09	1,09
	VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
	VALOR BDI (28.14%):				0,28	0,28
	VALOR COM BDI:				1,37	1,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014 (H)						
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	19470,22	0,15
	TOTAL EQUIPAMENTO:				0,15	0,15
	VALOR ENCARGOS:				0,00	0,00
	VALOR BDI (28.14%):				0,04	0,04
	VALOR COM BDI:				0,19	0,19

SERVICO	DESCRICO	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 SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
	TOTAL SERVIÇO:				1,24	1,24
	VALOR ENCARGOS:				1,24	1,24
	VALOR BDI (28.14%):				0,32	0,32
	VALOR COM BDI:				1,56	1,56



Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luís - Maranhão
 Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Ivan Carlos Serrão Pinho
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105137244
 Socio-Gerente
 Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Flor de Lido Gomes de Abreu
 Socio-Gerente
 CNPJ: 03.608.330/0001-77
 Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO		COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	
89361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	H
89361	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	H
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	H
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	H
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	H
TOTAL SERVIÇO:			127,34
VALOR:			156,83
VALOR ENCARGOS (8,19%):			12,83
VALOR BDI (26,14%):			41,02
VALOR COM BDI:			197,95

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	
89361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,25
VALOR:			3,14
VALOR ENCARGOS:			5,39
VALOR BDI (26,14%):			0,00
VALOR COM BDI:			1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:			6,80

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	
91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015 (H)			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
TOTAL EQUIPAMENTO:			4,02
VALOR:			6,90
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			1,80
VALOR COM BDI:			8,70

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	
91489 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,87
VALOR:			1,49
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			0,39
VALOR COM BDI:			1,88

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	
91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,48
VALOR:			0,48
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			0,13
VALOR COM BDI:			0,61

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	
91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAS NA OPERACAO.			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,48
VALOR:			0,48
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR BDI (26,14%):			0,13
VALOR COM BDI:			0,61



Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Fior de Láz Góes de Abreu

Socio: Gerente

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda

Ivan Siqueira Serrão Pinho

Resp. Técnico

CREAM nº 1105187244

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho

São Luis - Maranhão

CNPJ: 03.609.330/0001-77

Inscrição Estadual: 12.174.465-8

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	SINAPI	35,87000000	3,55	127,34
			TOTAL MATERIAL:		127,34
			VALOR ENCARGOS:		127,34
			VALOR BDI (26,14%):	0,00	0,00
			VALOR COM BDI:		33,29
					160,63

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	FONTE	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	1,00000000	4,33	4,33
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	SINAPI	1,00000000	71,07	71,07
8932A TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	15,39	15,39
8903B TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	SINAPI	1,00000000	3,96	3,96
8903A TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	SINAPI	1,00000000	0,55	0,55
			TOTAL SERVIÇO:		95,30
			VALOR ENCARGOS (84,19%):		95,30
			VALOR BDI (26,14%):		6,33
			VALOR COM BDI:		24,91
					120,21

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	SINAPI	0,00005830	74247,25	4,33
			TOTAL EQUIPAMENTO:		4,33
			VALOR ENCARGOS:		4,33
			VALOR BDI (26,14%):		0,00
			VALOR COM BDI:		1,13
					5,46

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	SINAPI	20,02000000	3,55	71,07
			TOTAL MATERIAL:		71,07
			VALOR ENCARGOS:		71,07
			VALOR BDI (26,14%):		0,00
			VALOR COM BDI:		18,58
					89,65

8903B - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	SINAPI	0,00005330	74247,25	3,96
			TOTAL EQUIPAMENTO:		3,96
			VALOR ENCARGOS:		3,96
			VALOR BDI (26,14%):		0,00
			VALOR COM BDI:		1,04
					5,00

8903A - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	SINAPI	0,00000740	74247,25	0,55
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,55

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho

São Luis - Maranhão

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Filipe de Lencastre

Socio-Gerente

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Caldas Serra Filho

Repp. Técnico

CREA Nº 1105137244



CNPJ: 03.608.300.000-00
Inscrição Estadual: 12.100.000-00

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020
Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,55
VALOR:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.14%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
88033	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
88034	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:				19,90	19,90
VALOR ENCARGOS (84,19%):				16,77	16,77
VALOR BDI (26.14%):				5,20	5,20
VALOR COM BDI:				31,87	31,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
91468	SINAPI	H	1,00000000	6,80	6,80
91469	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
91484	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL SERVIÇO:				24,20	24,20
VALOR ENCARGOS (84,19%):				20,38	20,38
VALOR BDI (26.14%):				6,33	6,33
VALOR COM BDI:				30,91	30,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
88316	SINAPI	H	4,00000000	10,89	43,56
93429	SINAPI	H	1,00000000	34,65	34,65
93431	SINAPI	H	1,00000000	6,24	6,24
93432	SINAPI	H	1,00000000	55,70	55,70
TOTAL SERVIÇO:				1704,00	1704,00
VALOR ENCARGOS (84,19%):				1438,92	1438,92
VALOR BDI (26.14%):				448,44	448,44
VALOR COM BDI:				2391,36	2391,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	SINAPI	H	1,00000000	16,82	16,82
TOTAL SERVIÇO:				16,82	16,82
VALOR ENCARGOS (84,19%):				14,16	14,16
VALOR BDI (26.14%):				4,44	4,44
VALOR COM BDI:				25,42	25,42



CNPJ: 03.609.330/0001-00
Inscrição Estadual: 12.174.455/8

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:				19,90	19,90
VALOR ENCARGOS (84,19%):				16,77	16,77
VALOR BDI (26.14%):				5,20	5,20
VALOR COM BDI:				31,87	31,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
91468	SINAPI	H	1,00000000	6,80	6,80
91469	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
91484	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL SERVIÇO:				24,20	24,20
VALOR ENCARGOS (84,19%):				20,38	20,38
VALOR BDI (26.14%):				6,33	6,33
VALOR COM BDI:				30,91	30,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
88316	SINAPI	H	4,00000000	10,89	43,56
93429	SINAPI	H	1,00000000	34,65	34,65
93431	SINAPI	H	1,00000000	6,24	6,24
93432	SINAPI	H	1,00000000	55,70	55,70
TOTAL SERVIÇO:				1704,00	1704,00
VALOR ENCARGOS (84,19%):				1438,92	1438,92
VALOR BDI (26.14%):				448,44	448,44
VALOR COM BDI:				2391,36	2391,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	SINAPI	H	1,00000000	16,82	16,82
TOTAL SERVIÇO:				16,82	16,82
VALOR ENCARGOS (84,19%):				14,16	14,16
VALOR BDI (26.14%):				4,44	4,44
VALOR COM BDI:				25,42	25,42

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Ivan Caldeira Sergio Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1106137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
Flora de Lya Garcia de Azevedo
Socio-Gerente

00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO
Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020
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	TOTAL MAO DE OBRA:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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 - COLETA DO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,83	0,83
SERVICO				0,84	
95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,09	0,09
				VALOR:	0,09
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	16,77
				VALOR BDI (26,14%):	6,96
				VALOR COM BDI:	4,38
				TOTAL	21,19

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	SINAPI	0,00513000	16,82	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
				VALOR:	0,09
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,09
				VALOR BDI (26,14%):	0,04
				VALOR COM BDI:	0,02
				TOTAL	0,11

93429 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	SINAPI	0,00004000	866250,00	34,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:	34,65
				VALOR:	34,65
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	9,06
				VALOR COM BDI:	43,71

93430 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	SINAPI	0,00000720	866250,00	6,24
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,24
				VALOR:	6,24
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	1,63
				VALOR COM BDI:	7,87

93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	SINAPI	0,00006430	866250,00	55,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	55,70
				VALOR:	55,70
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	14,56
				VALOR COM BDI:	70,26

93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	SINAPI	0,00006430	866250,00	55,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	55,70
				VALOR:	55,70
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	14,56
				VALOR COM BDI:	70,26



CNPJ: 03.609.330/0001-71
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Ivan Caldas Serra Pinho
Resp. Técnico

CREA Nº 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Flora de Lizeth de Abreu
Socio-Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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 DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	SINAPI	480,000000000	3,55	1704,00
				TOTAL MATERIAL:	1704,00
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	445,43
				VALOR COM BDI:	2.149,43

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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHF)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 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 -	H	SINAPI	1,000000000	5,82	5,82
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 - JUROS.	H	SINAPI	1,000000000	1,07	1,07
7061 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 -	H	SINAPI	1,000000000	10,92	10,92
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,000000000	48,35	48,35
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 CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS	H	SINAPI	1,000000000	15,33	15,33
				TOTAL SERVIÇO:	81,91
				VALOR:	81,91
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,30
				VALOR BDI (26,14%):	21,41
				VALOR COM BDI:	103,32

7058 - 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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	SINAPI	0,000040000	16807,69	0,67
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	SINAPI	0,000040000	128767,88	5,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,82
				VALOR:	5,82
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	1,52
				VALOR COM BDI:	7,34

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 - JUROS, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	SINAPI	0,00000740	16807,69	0,12
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	SINAPI	0,00000740	128767,88	0,95
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,07
				VALOR:	1,07
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	0,28
				VALOR COM BDI:	1,35

7050 - 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	SINAPI	0,00007500	16807,69	1,26
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	SINAPI	0,00007500	128767,88	9,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:	10,92
				VALOR:	10,92
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	2,85
				VALOR COM BDI:	13,77



CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Edmar Pereira Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1106187244

Civan - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Flor de Lys Garcez de Abreu
Socio-Gerente

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

CNPJ: 03.609.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.465-8

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL		7051 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)	
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	FONTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	3,55
			48,35
			48,35
			0,00
			12,64
			60,99
			48,35
			48,35
			0,00
			12,64
			60,99

EQUIPAMENTO		67402 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE	PREÇO UNITÁRIO
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	16807,69
		SINAPI	128767,88
			0,37
			0,42
			0,42
			0,00
			0,11
			0,53

SERVIÇO		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 CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)	
7058	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	FONTE	PREÇO 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 CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	SINAPI	5,82
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,07
97402	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 - IMPOSTOS	SINAPI	15,33
			0,42
			22,64
			22,64
			6,30
			5,92
			28,56

SERVIÇO		88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,35
			0,01
			0,90
			13,89
			12,50
			12,50

MATERIAL		00043465 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
00043468	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	0,48
		SINAPI	0,91
			1,39
			0,18
			0,18
			14,97
			5,79

SERVIÇO		95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
		FONTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	0,18
			0,18
			14,97
			5,79



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

CIVIM-C. *[Assinatura]*
Ivan Galac Ferriz Pincó
Resp. Técnico
CREA Nº 1405137244

Civica-Constutora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
[Assinatura]
Flor de Lív Garcez de Abreu
Socio-Gerente

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

301

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	MAO DE OBRA	00004750	PEDREIRO	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0.01314000	PREÇO UNITÁRIO	13,89	TOTAL	3,91
													18,88
											VALOR BDI (26,14%):	3,91	
											VALOR COM BDI:	18,88	

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	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,75580000	PREÇO UNITÁRIO	23,75	TOTAL	17,95
		00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE	SINAPI	UNID	KG	COEFICIENTE	322,98000000	PREÇO UNITÁRIO	0,50	TOTAL	161,49
		00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,58700000	PREÇO UNITÁRIO	59,13	TOTAL	34,71
											TOTAL MATERIAL:	214,15	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	2,53000000	PREÇO UNITÁRIO	10,89	TOTAL	27,55
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	1,60000000	PREÇO UNITÁRIO	14,11	TOTAL	22,58
88880 - 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		88880	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	FONTE	SINAPI	UNID	CHP	COEFICIENTE	0,83000000	PREÇO UNITÁRIO	1,25	TOTAL	1,04
88881 - 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		88881	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	FONTE	SINAPI	UNID	CHI	COEFICIENTE	0,78000000	PREÇO UNITÁRIO	0,13	TOTAL	0,10
											TOTAL SERVIÇO:	51,27	
											VALOR:	265,42	
											VALOR ENCARGOS (84,19%):	19,18	
											VALOR BDI (26,14%):	69,38	
											VALOR COM BDI:	334,80	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)	MATERIAL	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	1,07000000	PREÇO UNITÁRIO	23,75	TOTAL	25,41
		00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE	SINAPI	UNID	KG	COEFICIENTE	482,96000000	PREÇO UNITÁRIO	0,50	TOTAL	241,48
											TOTAL MATERIAL:	266,89	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	8,57000000	PREÇO UNITÁRIO	10,89	TOTAL	93,33
											TOTAL SERVIÇO:	93,33	
											VALOR:	83,33	
											VALOR ENCARGOS (84,19%):	360,22	
											VALOR BDI (26,14%):	33,85	
											VALOR COM BDI:	84,16	
											VALOR COM BDI:	454,38	

521252 - Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)	EQUIPAMENTOS	E9076	Equipamento de pintura com cabina de 7,00 kW e estufa de 60.000 kcal para pintura eletroestática	QUANT	1,0000	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	18,3400			
		E9086	Grupo gerador - 13/14 kVA	QUANT	1,0000	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	5,0400			
											TOTAL EQUIPAMENTOS:	23,3800				
											CONSUMO	0,9000	SALÁRIO	10,3100	CUSTO HORÁRIO	9,2790
											UNID	h	0,9000	10,3100	9,2790	

95801 - Ajudante	MAO DE OBRA	95801	Ajudante	UNID	h	0,9000	10,3100	CUSTO HORÁRIO	9,2790		
										VALOR BDI (26,14%):	2,43
										VALOR COM BDI:	11,71



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldeira Serdy Pinho
 Resp. Técnico
 CREA nº 11.05.137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lido Góes de Abreu
 Socio-Gerente

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

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

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

P9822	Pintor		h	0,9000	13,8900		12,5010
P9824	Servente		h	0,9000	9,4900		8,5410
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,3210	
				Custo Horário da Execução:		53,7010	
				Produção da Equipe:		9,9800	
				Custo Unitário da Execução:		5,3917	
MATERIAIS							
M3153	Tinta poliéster em pó	UND	kg	0,0845	35,81		CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE - TEMPO FIXO							
M3153	Tinta poliéster em pó (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	UNIDADE	kg	0,0001	11,0800		CUSTO UNITÁRIO
MOMENTO DE TRANSPORTE							
M3153	Tinta poliéster em pó (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	UND	kg	0,000080			CUSTO UNITÁRIO
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0009	
				RP		0,0009	
				P		0,0000	
				DMT		0,00	
				R\$		0,27	
				DMT		0,00	
				R\$		0,22	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000	
				Custo Direto Total:		8,4185	
				VALOR ENCARGOS (84,19%):		8,42	
				VALOR BDI (26,14%):		1,39	
				VALOR COM BDI:		2,20	
				CUSTO UNITÁRIO		10,62	

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

EQUIPAMENTOS

E9592	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	QUANT	1,0000	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	PROD	PROD	
				IMPR	IMPR	IMPR	
				#####	#####	#####	
				CUSTO OPERACIONAL		80,8400	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		80,8400	
				Custo Horário da Execução:		80,8400	
				Produção da Equipe:		249,0000	
				Custo Unitário da Execução:		0,3247	
				Custo do FIC (0,02863):		0,0086	
				Custo Direto Total:		0,3333	
				VALOR:		0,33	
				VALOR ENCARGOS:		0,00	
				VALOR BDI (26,14%):		0,09	
				VALOR COM BDI:		0,42	

5914464 - Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS

E9592	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	QUANT	1,0000	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
				PROD	PROD	PROD	
				IMPR	IMPR	IMPR	
				#####	#####	#####	
				CUSTO OPERACIONAL		80,8400	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		80,8400	
				Custo Horário da Execução:		80,8400	
				Produção da Equipe:		311,2500	
				Custo Unitário da Execução:		0,2597	
				Custo do FIC (0,02863):		0,0069	
				Custo Direto Total:		0,2666	
				VALOR:		0,27	
				VALOR ENCARGOS:		0,00	
				VALOR BDI (26,14%):		0,07	
				VALOR COM BDI:		0,34	



CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Serrá Pires
Resp. Técnico
CREA nº 11187/37244

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

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

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

381/59

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	1,0000	#####	#####	80,8400	23,3000	80,8400
Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 183 kW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				Custo Horário da Execução:		80,8400
				Produção da Equipe:		80,8400
				Custo Unitário da Execução:		373,5000
				Custo Direto Total:		0,2184
				VALOR:		0,22
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (26.14%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,28

5914655 - 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	1,0000	#####	#####	80,8400	23,3000	80,8400
Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 183 kW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				CONSUMO	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO
				h	HORA	
				5,4000	9,4900	51,2460
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				Custo Horário da Execução:		51,2460
				Produção da Equipe:		132,0860
				Custo Unitário da Execução:		11,9200
				Custo Direto Total:		11,0810
				VALOR:		11,0810
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		1,97
				VALOR BDI (26.14%):		2,90
				VALOR COM BDI:		13,98

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9887	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				Custo Horário da Execução:		46,0000
				Produção da Equipe:		46,0000
				Custo Unitário da Execução:		83,0000
				Custo do FIC (0,02663):		0,5542
				Custo Direto Total:		0,0148
				VALOR:		0,5690
				VALOR ENCARGOS:		0,57
				VALOR BDI (26.14%):		0,00
				VALOR COM BDI:		0,72

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

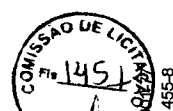
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9887	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW						
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				Custo Horário da Execução:		46,0000
				Custo Unitário da Execução:		46,0000
				Custo Horário da Execução:		46,0000

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

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
Ivan Carlos Serrão Pinho
Resp. Técnico
CREA Nº 1106137244
Socio-Gerente

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

[Handwritten Signature]



CNPJ: 03.609.330/0001-29
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

39151

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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)		Produção da Equipe:		103,7500
		Custo Unitário da Execução:		0,4434
		Custo do FIC (0,02663):		0,0118
		Custo Direto Total:		0,4552
		VALOR:		0,46
		VALOR ENCARGOS:		0,00
		VALOR BDI (26,14%):		0,12
		VALOR COM BDI:		0,58

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000	
5915333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto (t)							
E9692	1,0000	#####	#####	80,8400	23,3000	70,4828	
E9686	1,0000	#####	#####	98,3500	38,9000	98,3500	
MÃO DE OBRA							
P9824				CONSUMO	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
				1,8000	9,4900	17,0820	
TOTAL MAO DE OBRA:							17,0820
Custo Horário da Execução:							185,9149
Produção da Equipe:							19,3500
Custo Unitário da Execução:							9,6080
Custo Direto Total:							9,6080
VALOR:							9,61
VALOR ENCARGOS (64,19%):							0,41
VALOR BDI (26,14%):							2,51
VALOR COM BDI:							12,12

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000	
5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais (t)							
E9687	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000	
MÃO DE OBRA							
P9824				CONSUMO	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
				3,8000	19,4900	34,1640	
TOTAL MAO DE OBRA:							34,1640
Custo Horário da Execução:							34,1640
Produção da Equipe:							80,1640
Custo Unitário da Execução:							9,3500
Custo Direto Total:							8,5921

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000	
5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais (t)							
E9687	1,0000	#####	#####	46,0000	18,7600	46,0000	
MÃO DE OBRA							
P9824				CONSUMO	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
				3,8000	19,4900	34,1640	
TOTAL MAO DE OBRA:							34,1640
Custo Horário da Execução:							34,1640
Produção da Equipe:							80,1640
Custo Unitário da Execução:							9,3500
Custo Direto Total:							8,5921



CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Carlos Sampaio Pinho
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105137244

Civan - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lizzy Alves de Abreu
 Socio-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 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Custo Direto Total:	8,5921
VALOR:	8,59
VALOR ENCARGOS (84,19%):	1,67
VALOR BDI (26,14%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,84

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	1,0000	#####	#####	0,5300	0,3500	0,3734
E9519	1,0000	#####	#####	19,3400	11,4100	19,3400
E9071	4,0000	#####	#####	0,1800	0,1300	0,7480
E9064	3,0000	#####	#####	0,4800	0,3100	1,0965
TOTAL EQUIPAMENTOS:						21,5579

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	0,9000	13,6900	12,5010
P9824	Servente	9,0000	9,4900	85,4100
TOTAL MÃO DE OBRA:				97,9110
Custo Horário da Execução:				119,4689
Produção de Equipe:				3,6200
Custo Unitário da Execução:				33,0025

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	0,6159	61,72	38,0109
M0191	Brita 1	0,3675	68,24	25,0609
M0192	Brita 2	0,3675	63,15	23,2102
M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5023	0,49	153,6161
TOTAL MATERIAIS:				239,9181

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	CODIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	m³	0,923790	0,4900	0,4527
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,551310	0,4900	0,2701
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,551310	0,4900	0,2701
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -	kg	0,313500	11,0800	3,4736
TOTAL MATERIAIS:				11,0800	3,4736

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	0,00	0,28	0,00	0,22	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,00	0,28	0,00	0,22	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,00	0,28	0,00	0,22	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00	0,27	0,00	0,22	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,00	0,27	0,00	0,22
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000	
Custo Direto Total:						277,3871	
VALOR ENCARGOS (84,19%):						232,39	
VALOR BDI (26,14%):						72,51	
VALOR COM BDI:						348,90	

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - Rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	1,0000	#####	#####	83,5200	24,5800	83,5200
TOTAL EQUIPAMENTOS:						83,5200
Custo Horário da Execução:						119,4689
Produção de Equipe:						3,6200
Custo Unitário da Execução:						33,0025

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

CIVAN-C. Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Brito Pinho
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244
Socio-Gerente

CIVAN-C. Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Carlos Brito Pinho
Resp. Técnico
CREAM nº 1105137244
Socio-Gerente



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL EQUIPAMENTOS:	83.5200
Custo Horário da Execução:	83.5200
Produção da Equipe:	249.0000
Custo Unitário da Execução:	0.3354
Custo do FIC (0,02663):	0.0089
Custo Direto Total:	0.3443
VALOR:	0.34
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR BDI (26.14%):	0.09
VALOR COM BDI:	0.43

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	1,0000	#####	#####	83.5200	24.5800	83.5200
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				83.5200		83.5200
Custo Horário da Execução:						
						311.2500
Custo Unitário da Execução:						
						0.2683
Custo do FIC (0,02663):						
						0.0071
Custo Direto Total:						
						0.2754
VALOR:						
						0.26
VALOR ENCARGOS:						
						0.00
VALOR BDI (26.14%):						
						0.07
VALOR COM BDI:						
						0.35

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	1,0000	#####	#####	83.5200	24.5800	83.5200
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				83.5200		83.5200
Custo Horário da Execução:						
						373.5000
Custo Unitário da Execução:						
						0.2236
Custo Direto Total:						
						0.2239
VALOR:						
						0.22
VALOR ENCARGOS:						
						0.00
VALOR BDI (26.14%):						
						0.06
VALOR COM BDI:						
						0.28

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	3,0000	#####	#####	83.5200	24.5800	218.7324
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
				83.5200		218.7324
Custo Horário da Execução:						
						218.7324
Custo Unitário da Execução:						
						443.7200
Custo Direto Total:						
						0.4930
VALOR:						
						0.49
VALOR ENCARGOS:						
						0.00
VALOR BDI (26.14%):						
						0.13
VALOR COM BDI:						
						0.62



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

CIVAN Construtora e Incorporadora
 Ivan Caldas Seryo Pinho
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105137244

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda
 Flor de Lya Góes de Aguiar
 Socio-Gerente

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

42/51

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA
 Obra: Contratação de empresa especializada para a Pavimentação Asfáltica no município de Vargem Grande/MA

4802750 - Escavação manual em material de 1ª categoria (m³)
 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				
Custo Horário da Execução: 8,5410				
Produção da Equipe: 0,5000				
Custo Unitário da Execução: 17,0820				
Custo do FIC (0,02663): 0,4549				
Custo Direto Total: 17,5369				
VALOR: 17,54				
VALOR ENCARGOS (84,19%): 8,02				
VALOR BDI (28,14%): 4,59				
VALOR COM BDI: 22,13				

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	1,0000	#####	#####	58,8400	23,1800	58,8400
TOTAL EQUIPAMENTOS: 58,8400						
Custo Horário da Execução: 58,8400						
Produção da Equipe: 149,4000						
Custo Unitário da Execução: 0,3938						
Custo do FIC (0,02663): 0,0105						
Custo Direto Total: 0,4043						
VALOR: 0,40						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR BDI (28,14%): 0,10						
VALOR COM BDI: 0,50						

5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	1,0000	#####	#####	58,8400	23,1800	58,8400
TOTAL EQUIPAMENTOS: 58,8400						
Custo Horário da Execução: 58,8400						
Produção da Equipe: 186,7500						
Custo Unitário da Execução: 0,3151						
Custo do FIC (0,02663): 0,0084						
Custo Direto Total: 0,3235						
VALOR: 0,32						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR BDI (28,14%): 0,08						
VALOR COM BDI: 0,40						

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	1,0000	#####	#####	58,8400	23,1800	58,8400
TOTAL EQUIPAMENTOS: 58,8400						
Custo Horário da Execução: 58,8400						
Produção da Equipe: 224,1000						
Custo Unitário da Execução: 0,2628						

Rua B nº 06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão
 CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Lys Guerez de Abreu
 Socio-Gerente

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldas Serra Pinto
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1105127214



CNPJ: 03.609.330/0001-20
 Inscrição Estadual: 12.174.455-8

43)

CI VAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vagem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

5815476 - Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre (t)		Custo Direto Total:		0,2626
		VALOR:		0,26
		VALOR ENCARGOS:		0,00
		VALOR BDI (26,14%):		0,07
		VALOR COM BDI:		0,33

EQUIPAMENTOS

E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,0000	#####	#####	58,8400	23,1800	58,8400
MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTOS:		CUSTO HORÁRIO	
P8824	Servente		UNID	CONSUMO	SALÁRIO	HORA	
			h	9,0000	9,4900		85,4100
				TOTAL MÃO DE OBRA:		85,4100	
				Custo Horário da Execução:		144,2500	
				Produção da Equipe:		6,0400	
				Custo Unitário da Execução:		23,8825	
				Custo Direto Total:		23,8825	
				VALOR:		23,88	
				VALOR ENCARGOS (84,19%):		6,46	
				VALOR BDI (26,14%):		6,24	
				VALOR COM BDI:		30,12	

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI	H	1,00000000	7,10	7,10
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI	H	1,00000000	69,12	69,12
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,93	15,93
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI	H	1,00000000	3,79	3,79
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI	H	1,00000000	0,79	0,79
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI	H	1,00000000	0,30	0,30
				TOTAL SERVIÇO:	96,43
				VALOR ENCARGOS (84,19%):	96,43
				VALOR BDI (26,14%):	6,30
				VALOR COM BDI:	25,21
				VALOR COM BDI:	121,64

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008430	8842,31	0,57
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,00008430	101610,75	6,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,10
				VALOR:	7,10
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,14%):	1,86
				VALOR COM BDI:	8,96

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE MADEIRA PI		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,47000000	3,55	68,12
				TOTAL MATERIAL:	68,12
				VALOR:	88,12



CIVAN-Contrutora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Ivan Caldas Silva Filho
 Resp. Técnico
 CREA Nº 110513/244

 Civan-Contrutora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Flor de Luz Garcia de Abreu
 Socio-Gerente

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

 CNPJ: 03. 609.330/0001-77
 Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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 - DEPRECIÇÃO.	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	0,00	0,00
	UN	18,07	18,07
		VALOR ENCARGOS:	
		VALOR BDI (26.14%):	87,19

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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 - DEPRECIÇÃO.	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000003430	8642,31
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003430	101610,75
		VALOR:	3,49
		TOTAL EQUIPAMENTO:	3,79
		VALOR ENCARGOS:	3,79
		VALOR BDI (26.14%):	0,00
		VALOR COM BDI:	0,99
		VALOR ENCARGOS:	4,78

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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 - JUROS. AF. 06/2014 (H)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000720	8642,31
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	101610,75
		VALOR:	0,79
		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79
		VALOR ENCARGOS:	0,79
		VALOR BDI (26.14%):	0,00
		VALOR COM BDI:	0,21
		VALOR ENCARGOS:	1,00

89286 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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 - IMPOSTOS E SEGUROS.	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000280	8642,31
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	101610,75
		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
		VALOR ENCARGOS:	0,30
		VALOR BDI (26.14%):	0,00
		VALOR COM BDI:	0,08
		VALOR ENCARGOS:	0,38

89283 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,36
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 07/2016	H	1,00000000	11,13
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF. 07/2016	H	1,00000000	2,00
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	1,00000000	20,87
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016	H	1,00000000	19,13
		TOTAL SERVIÇOS:	68,49
		VALOR:	68,49
		VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,32
		VALOR BDI (26.14%):	17,90
		VALOR COM BDI:	86,39

89283 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53
		VALOR:	1,06
		VALOR ENCARGOS:	0,35
		VALOR BDI (26.14%):	0,35
		VALOR COM BDI:	1,76



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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Ivan Cunha Terra Pinto
Resp. Técnico
CREA Nº 1105137244

Civil Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flora de Lisguarez de Abreu
Socio-Gerente

Rua B nº 06, S/lo Leal - Filipinho
São Luis - Maranhão

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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						
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,90000000	15,27	13,74
MATERIAL						
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
		SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
SERVICO						
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	0,08
					VALOR:	15,36
					VALOR ENCARGOS (84,19%):	6,32
					VALOR BDI (28,14%):	4,02
					VALOR COM BDI:	19,38

95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00513000	15,27	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08
					VALOR ENCARGOS (84,19%):	0,04
					VALOR BDI (28,14%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,10

00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - DEPRECIACAO, AF_07/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00004000	278258,88	11,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,13
					VALOR:	11,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,14%):	2,91
					VALOR COM BDI:	14,04

00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00007500	278258,88	2,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00
					VALOR:	2,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,14%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,52

00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00007500	278258,88	20,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,87
					VALOR:	20,87
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,14%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,71



CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Ivan Carlos de Sá Pinho
Resp. Técnico

CREAN nº 11.05137244

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.

Floir de L. G. G. de Abreu
Socio-Gerente

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

Florianópolis

CNPJ: 03.699.330/0001-77
Inscrição Estadual: 12.174.455-8

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

95132 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)				VALOR BDI (28.14%):	5,46
MATERIAL				VALOR COM BDI:	26,33
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM/UM	FONTE	SINAPI	UNID	L
				COEFICIENTE	5,39000000
				PREÇO UNITÁRIO	3,55
				TOTAL MATERIAL:	19,13
				VALOR:	19,13
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (28.14%):	5,00
				VALOR COM BDI:	24,13

Vargem Grande, 30 de junho de 2020

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Flor de Liza, Diana e Abreu
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA
 Ivan Caldeira Serrão Pires
 Resp. Técnico
 CREA nº 11057372-4



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

Rua B nº06, Sítio Leal - Filipinho
 São Luis - Maranhão

159

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						Total parcela
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS INICIAIS	15.656,97	100,00					100,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	84.367,98	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	15.656,97
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	112.488,97	21.092,00	21.092,00	21.092,00	21.091,98		100,00
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	444.249,96	37.121,36	37.121,36	38.246,25			100,00
5	SERVIÇOS DE CALÇADA	406.790,32	66.637,49	88.849,99	88.849,99	88.849,99	111.062,50	100,00
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	362.596,84	142.376,61	122.037,10	81.358,06	61.018,55		100,00
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.775,00		90.649,21	72.519,37	72.519,37	54.389,52	100,00
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8.210,38					1.775,00	100,00
9	LIMPEZA GERAL	25.040,40					8.210,38	100,00
		1.461.176,82	282.884,43	359.749,66	302.065,67	243.479,89	183.581,87	25.040,40
			282.884,43	642.634,09	944.699,76	1.188.179,65	1.371.761,92	1.461.176,82

Vargem Grande, 30 de Junho de 2020

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Liz Gouveia de Brito
 Flor de Liz Gouveia de Brito
 Socio-Gerente

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Carlos Serra Pinheiro
 Resp. Técnico
 CREA nº 11061372/14



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

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA



Concorrência 02/2020 Vargem Grande/MA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Administração Central - AC		
Seguros - S		3,80
Garantia - G		0,20
Riscos - R		0,12
Despesas Financeiras - DF		0,50
Lucro - L		1,02
IMPOSTOS - I		7,15
-Pis		10,65
-Cofins		0,65
-ISS		3,00
-CPRB		2,50
		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, 30 de junho de 2020

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Flor de Liz / J. J. de A. de A.
 Socio-Gerente

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
 Ivan Caldeira Serra Pinho
 Resp. Técnico
 CREA N° 1105137244

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA

Concorrência 02/2020 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			
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	43,2500	15,5200
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9800	3,0900
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	15,0400	11,6900
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,400	0,310
	TOTAL	8,1000	3,0700
	TOTAL GERAL(A+ B + C + D)	84,1900	48,0800

Vargem Grande, 30 de junho de 2020

Civan Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.
Flor de Liz (Carce) de Abreu
 Flor de Liz (Carce) de Abreu
 Socio-Gerente

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

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA



Concorrência 02/2020 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
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	518,3	552,92	286.578,44	19,61	19,61	A
AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	439,02	631,66	277.311,37	18,98	38,59	A
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	5399	37,43	202.084,57	13,83	52,42	B
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	5399	29,73	160.512,27	10,99	63,41	B
PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 40X40X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1612,5	74,55	120.211,88	8,23	71,63	B
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	14634	7,81	114.291,54	7,82	79,46	B
Administração Local da Obra (eng. da obra, etc.)	und	1	84.367,98	84.367,98	5,77	85,23	C
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	71871,74	0,90	64.684,57	4,43	89,66	C
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	14634	1,90	27.804,60	1,90	91,56	C
Limpeza final da Obra	m2	22764	1,10	25.040,40	1,71	93,27	C
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	4552,8	5,49	24.994,87	1,71	94,98	C
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	30669,69	0,81	24.842,45	1,70	96,68	C
Mobilização de desmobilização de equipamentos	UND	1	13.549,35	13.549,35	0,93	97,61	C
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2	22764	0,57	12.975,48	0,89	98,50	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	4552,8	2,16	9.834,05	0,67	99,17	C
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	563,9	14,56	8.210,38	0,56	99,73	C
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6	351,27	2.107,62	0,14	99,88	C
Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	3	394,39	1.183,17	0,08	99,96	C
Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva	m²	1,53	386,82	591,83	0,04	100,00	C

Valor total do Orçamento: 1.461.176,82

Vargem Grande, 30 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 Calda, Sergio Pinco
 Resp. Técnico
 CREA Nº 1106137244

51/51