



PROPOSTA DE PREÇOS

O(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

DATA E Hora de Abertura: 28 de novembro de 2025 as 08:00 hs.

Razão Social: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

Endereço: Rua dos Milagres, nº 24, sala 07 CEP 60.110-430

Fone/fax: (85) 3099-3049

Banco:237 - Bradesco _ Agência nº 3456-8 _Conta Corrente nº 38.096-2

Pix: 07.637.778/0001-55

E-mail: mavengenharia@hotmail.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Nº	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	1,00		1.325.418,34	1.325.418,34
VALOR TOTAL					1.325.418,34

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.325.418,34 (UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo, 90 (noventa) dias;

Prazo de execução dos serviços/obras que será de até 210 (duzentos e dez) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

OBSERVAÇÕES:

* O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e concordará todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico do edital.

* Independente de declaração expressa subscrita, é lida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

* encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

* tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

* Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

* seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

* Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025

Atenciosamente

Documento assinado digitalmente



KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:14:09-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente



FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:21:14-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.631.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM B.D.I.)	CUSTO UNIT. (COM B.D.I.)	CUSTO TOTAL (SEM B.D.I.)	CUSTO TOTAL (COM B.D.I.)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					54.561,00	67.317,00
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	545,61	673,17	54.561,00	67.317,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.511,68	1.865,12
2.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	188,96	233,14	1.511,68	1.865,12
3.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL					985.586,84	1.215.996,33
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	1,55	548,18	676,34	849,68	1.048,33
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.148,93	43,01	53,07	135.435,48	167.113,72
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.413,25	34,45	42,50	117.586,46	145.063,13
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	14.435,10	50,69	62,54	731.715,22	902.771,15
4.0		SERVIÇOS FINAIS					32.653,90	40.239,89
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.551,73	1,72	2,12	26.748,98	32.969,67
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3.413,25	1,73	2,13	5.904,92	7.270,22
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							1.074.313,42	1.325.418,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.325.418,34 (UM MILHÃO, TREZENTOS E Vinte E CINCO MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

Fortaleza(CE).. 01 de dezembro de 2025

Documento assinado digitalmente



KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:14:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente



FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:23:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.1950/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00
RUA : 01 AV. MARTINS CLEMENTE - DIADEMA				
3.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	1,20
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.445,30
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.445,30
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	11.148,58
4.0		SERVIÇOS FINAIS		
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.004,15
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇA). AF_05/2021	M	2.445,30
RUA : 02 RUA ELIAS NICOLAU - DIADEMA				
3.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	0,06
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	215,00
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	215,00
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	531,09
4.0		SERVIÇOS FINAIS		
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,34
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇA). AF_05/2021	M	215,00
RUA : 03 RUA ANA MARIA DE SOUSA MENEZES - ZUMBI				
3.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	0,04
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	0,00
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	109,16
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	353,31
4.0		SERVIÇOS FINAIS		
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	377,30
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇA). AF_05/2021	M	109,16
RUA : 04 RUA SANTA BERNADETE - ZUMBI				
3.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	0,09
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,54
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	206,55
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	875,33
4.0		SERVIÇOS FINAIS		
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	934,89
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇA). AF_05/2021	M	206,59
RUA : 05 RUA SÃO JOÃO BATISTA - ZUMBI				
3.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	0,04
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 23,38%.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	104,44
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	412,05
4.0 SERVIÇOS FINAIS				
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	428,84
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,44

RUA : 06	RUA ISIDORO CASTRO - MALCOZINHADO			
3.0 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	0,05
3.2	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). AF_01/2024	M	116,44
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	113,33
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	478,46
4.0 SERVIÇOS FINAIS				
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,28
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	113,33

RUA : 07	RUA RAIMUNDO ANANIAS - MALCOZINHADO			
1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	0,07
3.2	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). AF_01/2024	M	219,43
3.3	94287 A	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	219,43
3.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	636,28
4.0 SERVIÇOS FINAIS				
4.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	703,93
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	219,43

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAVVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:14:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:23:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Karine Saravva Vasconcelos Almeida
Administradora

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,50000000	4.502,55	15.758,93
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,75000000	22.172,51	38.801,89
			TOTAL Mão de Obra:		54.560,82
			FRAÇÃO DE 100		545,61
			VALOR BDI:		-
			VALOR TOTAL:		545,61

PERÍODO DA OBRA:

DIAS TRABALHADOS POR MÊS:

HORAS TRABALHADAS POR DIA:

ENCARREGADO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)

HORAS TRABALHADAS POR MÊS (ENCARREGADO)

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO

COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO

ENGENHEIRO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)

HORAS TRABALHADAS POR MÊS (ENGENHEIRO)

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO

COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:

OBS: OS VALORES APRESENTADOS NA COMPOSIÇÃO CORRESPONDEM A TODO O PERÍODO DA OBRA E SERÁ MEDIDO PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO.

2.1. CPMH 02 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,67	39,44
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,76	31,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,54	69,93
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,45	2,31
TOTAL Material:					143,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93224000	23,56	45,52
TOTAL Mão de Obra com					45,52
VALOR:					188,96
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					188,96

3.1. CPMH 03 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (HÁ)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	78,82	157,63
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,14	4,56
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,25	9,00
TOTAL Equipamento Custo					171,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97268544	23,85	94,74
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99123494	18,71	74,67
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,92721200	42,13	207,58
TOTAL Mão de Obra com					376,99
VALOR:					548,18
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					548,18

3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	120,77	0,79
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	28,88	29,02
TOTAL Material:					29,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22182115	30,58	6,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ N° 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22182115	23,56	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	667,18	1,20
TOTAL Serviço:						1,20
VALOR:						43,01
VALOR BDI:						-
VALOR TOTAL:						43,01

3.3. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	120,77	1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	18,36	1,52
TOTAL Material:						3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22471951	30,58	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22471951	23,56	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/ MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	488,73	18,81
TOTAL Serviço:						18,81
VALOR:						34,45
VALOR BDI:						-
VALOR TOTAL:						34,45

3.4. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	10,30	0,51
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	SINAPI	CHI	0,08390000	73,79	6,19
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,84	0,52
TOTAL Equipamento Custo						7,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	116,55	13,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	101,51	16,03
TOTAL Material:						29,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25206071	30,37	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25206071	23,56	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,58
VALOR:						50,69
VALOR BDI:						-
VALOR TOTAL:						50,69

4.1. CPMH 04 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07284545	23,56	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,72
VALOR:						1,72
VALOR BDI:						-
VALOR TOTAL:						1,72

4.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CA/ACÃO). AF_05/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.617.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	2,02	0,21
TOTAL Material:						0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03622950	32,25	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01545792	23,56	0,36
TOTAL Mão de Obra com						1,52
VALOR:						1,73
VALOR BDI:						-
VALOR TOTAL:						1,73

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:14:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:21:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10% (HORA) E 71,84% (MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
						TOTAL Encargos
						8,31

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
						TOTAL Mão de Obra:
						15,37

Serviço

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
						TOTAL Serviço:
						0,17
						VALOR:
						VALOR BDI:
						VALOR TOTAL:
						23,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	120,77	129,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,71	342,90
						TOTAL Material:
						472,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,27964840	23,56	195,06
						TOTAL Mão de Obra com
						195,06
						VALOR:
						667,18
						VALOR BDI:
						VALOR TOTAL:
						667,18

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
						TOTAL Serviço:
						0,37
						VALOR:
						-
						VALOR TOTAL:
						0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
						TOTAL Serviço:
						1,81
						VALOR:
						-
						VALOR TOTAL:
						1,81

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.820,94	0,30
						TOTAL Equipamento:
						0,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	VALOR:	0,30
	VALOR BDI:	-
	VALOR TOTAL:	0,30

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.820,94	0,07
				TOTAL Equipamento:	0,07
				VALOR:	0,07
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.820,94	0,33
				TOTAL Equipamento:	0,33
				VALOR:	0,33
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	0,33

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_05/2023

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,89	1,11
				TOTAL Especiais:	1,11
				VALOR:	1,11
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	1,11

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
				TOTAL Encargos	8,31

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,81	21,81
				TOTAL Mão de Obra:	21,81

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
				TOTAL Serviço:	0,25
				VALOR:	30,37
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	30,37

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,73	47,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,97	4,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,97	1,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,97	4,83
				TOTAL Geral:	78,82
				VALOR:	78,82
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	78,82

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,81	1,49
TOTAL Equipamento Custo						1,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	120,77	91,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,71	229,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	107,46	63,10
TOTAL Material:					383,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55023615	29,43	45,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44747180	23,56	57,66
TOTAL Mão de Obra com					103,28
VALOR:					488,73
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					488,73

95311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	15,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,17

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	21,81	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR:					0,25
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,25

95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00007595 NIVELADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	16,28	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	22,13	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,18

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	28,39	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	21,81	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					0,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PINTURA DA PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SIAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	VALOR BDI:	-
	VALOR TOTAL:	0,46

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	21,81	0,32
				TOTAL Mão de Obra:	0,32
				VALOR:	0,32
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	0,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	15,03	0,31
				TOTAL Mão de Obra:	0,31
				VALOR:	0,31
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	0,31

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	39,51	0,32
				TOTAL Mão de Obra:	0,32
				VALOR:	0,32
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	0,32

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,91	47,73
				TOTAL Material:	47,73
				VALOR:	47,73
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	47,73

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96612000	20,86	20,15
				TOTAL Mão de Obra:	20,15
				VALOR:	20,15
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	20,15

88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043469 FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373 SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos	2,30

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595 NIVELADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,28	16,28
				TOTAL Mão de Obra:	16,28

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL Serviço:	0,13
				VALOR:	18,71
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	18,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 7.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,97	0,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,97	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,97	0,35
		TOTAL Geral:			1,14	
		VALOR:			1,14	
		VALOR BDI:			-	
		VALOR TOTAL:			1,14	

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
		TOTAL Encargos			7,12	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,13	22,13
		TOTAL Mão de Obra:			22,13	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
		TOTAL Serviço:			0,18	
		VALOR:			29,43	
		VALOR BDI:			-	
		VALOR TOTAL:			29,43	

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
		TOTAL Encargos			7,12	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,39	28,39
		TOTAL Mão de Obra:			28,39	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
		TOTAL Serviço:			0,23	
		VALOR:			35,74	
		VALOR BDI:			-	
		VALOR TOTAL:			35,74	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
		TOTAL Encargos			8,31	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) _ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO) _ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,81	21,81
TOTAL Mão de Obra:					21,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					30,58
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					30,58

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos					10,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,81	21,81
TOTAL Mão de Obra:					21,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					32,25
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					32,25

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Serviço:					10,30
VALOR:					10,30
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					10,30

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVE, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10.570,38	0,56
TOTAL Equipamento:					0,56
VALOR:					0,56
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVE, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	10.570,38	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					0,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10% (HORA) E 71,84% (MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	10.570,38
					TOTAL Equipamento: 0,70
					VALOR: 0,70
					VALOR BDI: -
					VALOR TOTAL: 0,70

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,18
					TOTAL Material: 8,89
					VALOR: 8,89
					VALOR BDI: -
					VALOR TOTAL: 8,89

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					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96612000	35,74
					TOTAL Mão de Obra com 34,52
					VALOR: 34,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,97
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	SINAPI	H	1,00000000	8,30
					TOTAL Serviço: 39,27
					VALOR: 73,79
					VALOR BDI: -
					VALOR TOTAL: 73,79

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96612000	35,74
					TOTAL Mão de Obra com 34,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,97
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	SINAPI	H	1,00000000	8,30
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,75
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	SINAPI	H	1,00000000	57,30
					TOTAL Serviço: 135,32
					VALOR: 169,84
					VALOR BDI: -
					VALOR TOTAL: 169,84

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 -					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	581.087,83
					TOTAL Equipamento: 30,97
					VALOR: 30,97
					VALOR BDI: -
					VALOR TOTAL: 30,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR TOTAL: 30,97

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 -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	581.087,83	8,30
					TOTAL Equipamento:	8,30
					VALOR:	8,30
					VALOR BDI:	-
					VALOR TOTAL:	8,30

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	581.087,83	38,75
					TOTAL Equipamento:	38,75
					VALOR:	38,75
					VALOR BDI:	-
					VALOR TOTAL:	38,75

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 -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	6,00	57,30
					TOTAL Material:	57,30
					VALOR:	57,30
					VALOR BDI:	-
					VALOR TOTAL:	57,30

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	3,62	3,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	1,39	1,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL Encargos	8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03
					TOTAL Mão de Obra:	15,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31
					VALOR:	23,56
					VALOR BDI:	-
					VALOR TOTAL:	23,56

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,97	1,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,97	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,97	0,69
					TOTAL Geral:	2,25
					VALOR:	2,25
					VALOR BDI:	-
					VALOR TOTAL:	2,25

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL	0,74
					VALOR:	0,74
					VALOR BDI:	-
					VALOR TOTAL:	0,74



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.617.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SIVI/API/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,08	0,08
						TOTAL Encargos
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	39,51	39,51
						TOTAL Mão de Obra:
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,32	0,32
						TOTAL Serviço:
						VALOR:
						VALOR BDI:
						VALOR TOTAL:

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025



Documento assinado digitalmente

KARINE SARAVIA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:14:10-0300

Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Karine Saravia Vasconcelos Almeida
Administradora



Documento assinado digitalmente

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO

Data: 03/12/2025 15:21:14-0300

Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	14.435,10	62,54	902.771,15	68,11%	68,11%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.148,93	53,07	167.113,72	12,61%	80,72%	B
94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLCADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.413,25	42,50	145.063,13	10,94%	91,67%	B
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	673,17	67.317,00	5,08%	96,74%	C
CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.551,73	2,12	32.969,67	2,49%	99,23%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3.413,25	2,13	7.270,22	0,55%	99,78%	C
CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	233,14	1.865,12	0,14%	99,92%	C
CPMH 03	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	HÁ	1,55	676,34	1.048,33	0,08%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI) 1.325.418,34

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS	% DO CUSTO ACUM.
A	80,00%	12,50%	68,11%
B	95,00%	25,00%	23,55%
C	100,00%	62,50%	8,33%

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025

Documento assinado digitalmente



KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:16:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente



FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:23:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			1º QUARTIL
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S + G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	8,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	5,00
6.4		CPRB	0,00
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CRRB$			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			23,38%
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			23,38%

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025

Documento assinado digitalmente

gov.br
KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:16:32-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
A J. Instrutora

Documento assinado digitalmente

gov.br
FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:21:14-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.640.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 23,38%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D GRUPO D			
D1	Reincidente de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidente de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidente do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

$$A + B + C + D = \quad 115,10 \quad 71,84$$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - E.

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1-CE/2025

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS FISCAIS 114,15%(HORA) E 71,31%(MÊS) - SINAPI/CE 07/2025 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 115,10%(HORA) E 71,84%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA - BDI 23,38%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		TOTAL	48,36

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		TOTAL	10,70

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
		TOTAL	18,29

A + B + C + D = 114,15 71,31

Fortaleza(CE), 01 de dezembro de 2025

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 03/12/2025 15:16:32-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 03/12/2025 15:23:15-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos / Almeida

Administradora

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

OBJETO:

04/12/2025

ENGENHEIRO
RESPONSÁVEL:
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 1.369.233,91

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	07.637.778/0001-55	R\$ 1.325.418,34	3,20%	ATENDE	Sem Observações

Documento assinado digitalmente

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 04/12/2025 07:47:46 -0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>



Ricardo Dantas Simpao
Ricardo Dantas Simpao,
Secretaria de Infraestrutura e
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CFF: 357.720-393.10
01/12/2025





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)

Valores de Referência

Valor orçado pela Administração:	R\$ 1.369.233,91
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.026.925,43

PROPOSTAS

ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	R\$ 1.325.418,34	SIM

CONCLUSÃO

A proposta apresenta o mesmo valor que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 04/12/2025

Documento assinado digitalmente



MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 04/12/2025 07:44:40-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

Ricardo Danilo Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CTF: 3577210002,09
04/12/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
C.N.P.J.: 07.637.778/0001-55

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável legal da empresa e responsável técnico correspondente.

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

ATENDEU NÃO ATENDEU NÃO FOI VERIFICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
C.N.P.J.: 07.637.778/0001-55

OBS:

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 23,56	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	115,10%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,95	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.409,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00	

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

APRESENTOU NÃO APRESENTOU NÃO FOI VERIFICADO

OBS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
C.N.P.J.: 07.637.778/0001-55

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

<input checked="" type="checkbox"/> APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA
--	---	--

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

<input checked="" type="checkbox"/> APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA
--	---	--

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

<input checked="" type="checkbox"/> APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO FOI VERIFICADO
--	---	---

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

<input checked="" type="checkbox"/> APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO FOI VERIFICADO
--	---	---

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

<input checked="" type="checkbox"/> APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO APRESENTOU	<input type="checkbox"/> NÃO FOI VERIFICADO
--	---	---

OBS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
C.N.P.J.: 07.637.778/0001-55

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA **MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA** ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE,

04/12/2025



Documento assinado digitalmente
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 04/12/2025 07:45:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.721.83-00
04/12/2025