

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.09.16.1

OBJETO: Registro de preços visando futura e eventual contratação de empresa pré-qualificada para execução de pavimentação asfáltica (capeamento e recuperação - tapa buraco) para melhoramento da camada de rolamento em vias do município de horizonte/ce.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDERECO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com TEL: (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 15.042.887,50 (QUINZE MILHÕES QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

- Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Declaramos de que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega dessa, conforme previsto no §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021.
- Declaração que na elaboração da Composição de Precos Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaração que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.
- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cum primento das obrigações objeto da licitação.
- Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

Sobral-CE, 17 DE OUTUBRO DE 2025. Atenciosamente

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 SOUZA:04937349376 Pados: 2025.10.17 14:27:51 -03'00'

PARENTE FILHO:62406094391

TOMAZ DE AQUINO GOMES

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2025.10.17 14:28:00 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - CNPJ 50.484.244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA REPRESENTANTE LEGAL. CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO - CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL CREA CE: 624.060.943-91 RNP: 0603344348

Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

(88) 99701-2524





		PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA	R	*	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	DATA: 17/10/2025 VERSÃO	-	4,20% MES	REF.
	CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,1504	71,35%	10/2023
9	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01	000	-5	04/2023
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE,	SINAPI Composições Propries	2026/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		0,063	06/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		10-	4	-	

		A 1 100 A			1 64		/
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	DUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RE	PREÇO TOTAL RS
100	ADMINISTRAÇÃO		福度電影				R\$ 365.962,00
1.1	СРМН01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 3.659,62	R\$ 365.962,00
2	SERVIÇOS PREL	IMINARES					R\$ 497.407,34
2.1	PLACA DE OBRA			ne dik			R\$ 15,656,00
2.1.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	80,00	R\$ 195,70	R\$ 15.656,00
2.2	MOBILIZAÇÃO E	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Próprias				R\$ 38.598,84
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	SEINFRA	КМ	3.339,00	R\$ 5,78	R\$ 19.299,42
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	3.339,00	R\$ 5,78	R\$ 19.299,42
2.3	FRISAGEM						R\$ 443.152,50
2.3.1	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M2	35.000,00	R\$ 6,09	R\$ 213.150,00
2.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MOXKM). AF_07/2020	SINAPI	мэхкм	52.500,00	R\$ 3,59	R\$ 188.475,00
2.3.3	СРМН 03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	Composições Próprias	МЗ	1.750,00	R\$ 23,73	R\$ 41.527,50
3	PAVIMENTAÇÃO	CONTRACTOR	Propries				R\$ 14.179.518,16
3.1	CAPEAMENTO (C	AMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					R\$ 12.943.310,65
3.1.1	LIMPEZA DAS VIA	us		A LONG TO A LONG			R\$ 363.600,00
3,1,1,1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições	M2	180.000,00	R\$ 2,02	R\$ 363.600,00
3.1.2	PINTURA DE LIGA	AÇÃO	Próprias		10000000	110 2,02	R\$ 393.766,32
3.1.2.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 16.00	SEINFRA/ANP	т	81,00	R\$ 4.020,19	A-1502-074074116
3.1.2.2	CPMH 05	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Composições	M2	180,000,00	R\$ 4.020,19	R\$ 325.635,39 R\$ 61.200,00
3.1.2.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, EMT ATÉ 30KM	Próprias			The second	123 P. C. P. C. P. C.
U.11.E.U	102002	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.430,00	R\$ 2,25	R\$ 5.467,50
3.1.2.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICICNAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	ТХКМ	1.644,30	R\$ 0,89	R\$ 1.463,43
3.1.3	EXECUÇÃO DO C	ONCRETO ASFALTICO (CBUQ)		Mari	i seriki .	25 T	R\$ 10.597.134,89
3.1.3.1	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 16,00	SEINFRAVANP	т	1.163,25	R\$ 5.733,69	R\$ 6.669.714,89
3.1.3.2	СРМН 06	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	Composições Próprias	M3	8.000,00	R\$ 449,17	R\$ 3.593.360,00
3.1.3.3	CPMH 07	USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO RECICLADO COM ADO() DE ATE 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS	Composições Próprias	мз	1.000,00	R\$ 334,06	R\$ 334.060,00
3.1.4	TRANSPORTE DO	CBUQ ATÉ A OBRA		77.7			R\$ 771.795,00
3.1.4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	мэхкм	270.000,00	R\$ 2,61	R\$ 704.700,00
3.1.4.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PÁVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.	SINAPI	мзхкм	63.900,00	R\$ 1,05	R\$ 67.095,00
3.1.5	TRANSPORTE DO	S INSUMOS DO CBUO ATÉ A USINA					R\$ 817.014,44
3.1.5.1	95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	Composições Próprias	ТХКМ	207.740,00	R\$ 1,77	R\$ 367.699,80
3.1.5.2	95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIM TATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10	Composições Próprias	ТХКМ	198.651,38	R\$ 1,78	R\$ 353.599,46
3.1.5.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	SINAPI	ТХКМ	12.013,20	R\$ 1,78	R\$ 21.383,50
3.1.5.4	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	ТХКМ	33.036,30	R\$ 2,25	R\$ 74.331,68
3.2	RECUPERAÇÃO D	IA PISTA DE ROLAMENTO - TAPA BURACO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)			AND THE REAL PROPERTY.	Sanda Anna	R\$ 1.236.207,51
3.2.1	LIMPEZA	The state of the s		THE STATE OF THE S	AHRINGI DA CASA	April 1982 (1972)	R\$ 30.300,00
3.2.1.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições	M2	15.000,00	R\$ 2.02	R\$ 30.300,00
3.2.2	PINTURA DE LIGA		Próprias	1116	15.000,00	P4 2,02	
3.2.2.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 16,00	SEINFRA/ANP	Т		B) V:	R\$ 32.906,69
3.2.2.2	CPMH 05	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Composições	M2	5,75 15.000,00	R\$ 4.033,94	R\$ 27.229,10
W. W. V.	C-1075340560	The state of the s	Próprias	ME	15,000,00	R\$ 0,34	R\$ 5.100,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 17/10/2025	BDI: 24,20%				
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	CHARLES AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE P	HORA MES REF.				
CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114 155 (3) 10/2023				
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	09/2023				
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Prógrida	PROPRIA	0.00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	1,000,000						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO RE	PREÇO TOTAL RS
3.2.2.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANCUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	ТХКМ	137,03	R\$ 0,89	R\$ 121,96
3.2.3	EXECUÇÃO DO (CONCRETO ASFALTICO EM TAPA BURACO (CBUQ)					R\$ 1.037.295,58
3.2.3.1	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 16,00	SEINFRA/ANP	Т	96,94	R\$ 5.764,19	R\$ 558.780,58
3.2.3.2	CPMH 08	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM "APA BURACO	Composições Próprias	МЗ	750,00	R\$ 638,02	R\$ 478.515,00
3.2.4	TRANSPORTE DO	O CBUQ ATÉ A OBRA					R\$ 64.316,25
3.2.4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	мзхкм	22.500,00	R\$ 2,61	R\$ 58.725,00
3.2.4.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DAT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	мзхкм	5.325,00	R\$ 1,05	R\$ 5.591,25
3.2.5	TRANSPORTE DO	OS INSUMOS DO CBUQ ATE A USINA		-	1. 15	R\$ 71.388,99	
3.2.5.1	95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	Composições Próprias	TXKM	19.475,63	R\$ 1,76	R\$ 34.277,11
3.2.5.2	95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10	Composições Próprias	TXKM	16.554,23	R\$ 1,76	R\$ 29.135,44
3.2.5.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	SINAPI	TXKM	1.001,10	R\$ 1,78	R\$ 1.781,96
3.2.5,4	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.753,10	R\$ 2,25	R\$ 6.194,48
		10.00		- 1-	F 100 100 100 100	VALOR TOTAL:	R\$ 15.042.887,50

工程

1111

the property



	COMPOSIÇÃO DO BDI									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -	T	DATA: 17/10/2025	BDI:	24,20%					
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15%	71,31%	10/2023				
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01		-	04/2023				
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SINAPI Composições Propries	2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	115,10%	71,84%	06/2025				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	10000000		1.10	10					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Beneticlo	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,90
	TOTAL	7,30

1	Impostos	0 - 2818/AE 1 1	
	COFINS		3,00
	PIS		0,65
	ISS		5,00
		TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

$$\frac{\left(1+AC+S+R+C\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)}{\left(1-I\right)}-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
	TOTAL	7,00

	Beneficio		
S + G	Garantia/seguros		0,82
L	Lucro		7,51
		TOTAL	8,33

1	Impostos	
	PIS	0,00
	COFINS	0,00
	ISS	0,00
	CPRB (3,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	0,00

BDI = 16,00%

$$\frac{\left(1+AC+S+R+G\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)}{\left(1-I\right)}-1$$

1 18 m

TENED AT

三五輪 中

世 五國教 19

1 1 1



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E REGUPERAÇÃO -	DATA: 17/10/2025 BDI: 24,20%			: 24,20%					
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15%	71,31%	10/2023				
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO SINAPI Composições Propries	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	- 115 10%	71 048	04/2023				
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		PROPRIA	115,10% 71,84% 0,00% 0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			6	MICIPA	LD.				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
			1
A	GRUPO A		100
A1	INSS	20,00	20
A2	SESI	1,50	1,
A3	SENAI	1,00	1,
A4	INCRA	0,20	0,
A5	SEBRAE	0,60	0,
A6	Salário Educação	2,50	2
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3
A8	FGTS	8,00	8
A9	SECONCI	0,00	0.
	TOTAL	36,80	36
	and .	1 4	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0
B2	Feriados	3,71	0
B3	Auxil lo - Enfermidade	0,87	0
B4	13º Salário	11,03	8
B5	Licença Paternidade	0,07	0
B6	Faltas Justificadas	0,74	0
B7	Dias de Chuvas	1,59	0
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0
B9	Férias Gozadas	12,35	9
B10	Salário Maternidade	0,04	0
	TOTAL	48,36	19
C C1	GRUPO C Aviso Prévio Indenizado		
C2		5,52	4
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,
C3 C4	Férias Indenizadas	1,72	1
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2
C5	Indenização Adicional	0,46	0.
	TOTAL	10,70	8 VIII 8
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0
	13.1 (1.162.3)	10.00	ARC. 1
	TOTAL	18,29	7,

1996

A + B + C + D =

114,15

71,31

4.1636.46

TIME OF



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -	SEE 84.69	DATA: 17/10/2025	BDI:	24,20%					
50730000	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA SEINFRAANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15%	71,31%	10/2023				
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	04/2023				
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE,	Composições Propries	PROPRIA	0,00%	0,00%	See Here				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		- del	ATR - (4.6)						

OD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
		Le de	EITO
A	GRUPO A	0 - 39	· iii _
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	01,50
A3	SENAI	1,00	1.00
44	INCRA	0,20	0,20
15	SEBRAE	0,60	0,60
16	Salário Educação	2,50	2,50
47	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
48	FGTS	8,00	8,00
49	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
В	GRUPO B		
31	Repouso Semanai Remunerado	17,86	0,00
32	Feriados	3,71	0,00
33	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
34	13º Salário	11,07	8,33
35	Licença Paternidade	0,07	0,05
36	Faltas Justificadas	0,74	0,56
37	Dias de Chuvas	1,64	0,00
38	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
19	Férias Gozadas	12,98	9,77
10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
С	GRUPO C		125
21	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
22	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
33	Férias Indenizadas	1,81	1,36
4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
25	Indenização Adicional	0,47	
,5	CHARD (17.0 AND 19.0	10,70	0,35 8,05
	TOTAL	10,70	0,00
0	GRUPO D		
)1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
)2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
_	TOTAL	18,54	7,53

A+B+C+D= 115,10

71,84

A STATE OF THE STA

1200000

1.740



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	OES DE CUSTO	S		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 06/10/2025	BDI:	24,20%	
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1	SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15%	71,31%	05/2025
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	AUNICIP.	71,84%	04/2023
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Proprias	PROPRIA 5	60.00%	3	2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		<u> </u>	-	-	

1

1.1. CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)			Los as	130	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 3.934,23	R\$ 47.210,7
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 20.620,43	R\$ 247.445,2
	+HQr d			- 10	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 294.655,9
				1 14	VALOR:	294.655,92
				V	LOR BDI (24.20%):	71.306,08
					FRAÇÃO DE 100%	3.659,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 13,94	R\$ 39,8
00004491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,50000000	R\$ 10,66	R\$ 47,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 13,62	R\$ 2,04
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
		-			TOTAL Material:	R\$ 114,05
						10050040524
Mão de Obra co	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra co 88316	m Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE 2,00000000	3111	DINESCO DE LA COLONIA DE LA CO
h Fashi				2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 43,47
h Fashi				2,00000000	PREÇO UNTÁRIO R\$ 21,73 e Obra com Encargos	R\$ 43,47
had respect		SINAPI		2,00000000 TOTAL Mão d	PREÇO UNTÁRIO R\$ 21,73 e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,47

quipamento C	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	R\$ 372,3695	R\$ 4,6546
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	THE PROPERTY OF	E 45. E.	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 4,6546
	948			100	VALOR:	4,65
				V	ALOR BDI (24.20%):	1,13
	**		- 1	Va - 6-3	TOTAL GERAL:	5,78

Equipamento C	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	R\$ 372,3695	R\$ 4,6546
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 4,6546
			+1	144 2 - 90	VALOR:	4,65
				VA	ALOR BDI (24.20%):	1,13
					TOTAL GERAL:	5,78

7.00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -	1	DATA: 06/10/2025 BDI: 24,20%
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO HORA MES REF
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/20 2025/05 114,15% 71,31% 05/20
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE CE.	SINAPI Composições Próprias	2025/05 SEM DESONERAÇÃO (10.10) 21,84% 06/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	isto Horário	ulpamento Cu
R\$	R\$ 198,77	0,00340000	CHP	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5811
R\$	R\$ 249,12	0,00060000	CHP	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	6259
R\$	R\$ 162,86	0,00690000	CHI	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	89235
R\$	R\$ 512,96	0,00340000	CHP	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	89234
R\$	R\$ 62,08	0,00880000	CHI	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	96156
R\$	R\$ 136,19	0,00150000	CHP	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	96158
R\$	mento Custo Horário:	TOTAL Equipa			*******	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	CONTRACTOR SECTION	eclais
R\$	R\$ 17,24	0,00280000	МЗ	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	00044480
R\$	TOTAL Especiais:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Encargos Complementares	de Obra con
R\$	R\$ 21,73	0,02070000	н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
R\$	Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de	75.		and o	
	VALOR:					
	LOR BDI (24.20%):	VA				
	TOTAL GERAL:					

Equipamento C	susto Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 62,91	R\$ 0,3
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	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 181,70	R\$ 2,52
	Stripped V			TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 2,89
					VALOR:	2,89
				VA	LOR BDI (24.20%):	0,70
	27		[TOTAL GERAL:	3,59

2.3.3. CPMH 03 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3)

TOTAL STREET



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. OBRA: BDI: 24.6... HORA MES REF. 10/2023 10/2023 10/2023 DATA: 06/10/2025 BDI: 24,20% FONTE VERSÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 2025/05 DATA DO CERTAME: 10/10/2025 SICRO NOVO 2023/01 SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO LOCAL: 06/2025 VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. omposições Próprias PROPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	МЗ	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
		1		- 42	TOTAL Material:	R\$ 10,42
Mão de Obra co	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,40000000	R\$ 21,73	R\$ 8,69
		H		TOTAL Mão d	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	19,11
				VA	LOR BDI (24.20%):	4,62
	viager's	1		38-38 Male	TOTAL GERAL:	23,73

Man de Ohra on	om Encargos Complementares		ACCUMULATION OF THE PARTY OF		THE PARTY OF	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07500000	R\$ 21,73	R\$ 1,63
	- 7 1	100	1 100	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
	agail .				VALOR:	1,63
				VA	LOR BDI (24.20%):	0,39
					TOTAL GERAL:	2,02

ieral	Later Cardinana a should		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	P3/14 4 7 1	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	Take Average and the same of t	R\$ 3.465,6
						TOTAL Geral:	R\$ 3.465,6
						VALOR:	3.465,68
					VA	LOR BDI (16.00%):	554,51
				[TOTAL GERAL:	4.020,19

ipamento C	susto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Parco Maria	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	D. L. SHE	CALCULATION OF THE PARTY OF THE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,54	R\$ 0,0
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	н	0,00050000	R\$ 274,09	R\$ 0,1
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 22,69	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	н	0,00110000	R\$ 33,30	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	R\$ 38,04	R\$ 0,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н) 一年(1) 種子	Miles III	0,0,0
10672	VACCOURANTED	OCH4111A	1 "	0,00020000	R\$ 122,05	R\$ 0,0
OUGST SET.	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	R\$ 8,68	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00020000	R\$ 12,08	R\$ 0,00
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,21
	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00270000	R\$ 22,44	R\$ 0,06

Transfer or



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:			DATA: 06/10/2025	BDI: 24:20%
4.0	TAPA BURAÇO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORN MES REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	71,15% 71,31% 10/202 05/202
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	15 10% 2173.84% 06/202
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			

R\$ 0,06	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
0,27	VALOR:
0,07	VALOR BDI (24.20%):
0,34	TOTAL GERAL:

3.1.2.3. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

quipamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20,000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	СНІ	0,00180000	R\$ 77,56	R\$ 0,13
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 398,58	R\$ 1,67			
	- Aug I			TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,80			
					VALOR:	1,80			
				VA	ALOR BDI (24,20%):	0,45			
					TOTAL GERAL:	2,25			

3.1.2.4. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	СНІ	0,00070000	R\$ 77,56	R\$ 0,05
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	СНР	0,00170000	R\$ 398,58	R\$ 0,67
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 0,72
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	VALOR:	0,72
				V	ALOR BDI (24.20%):	0,17
					TOTAL GERAL:	0,89

3.1.3.1. 10798 CIMENTO	ASFALTICO	CAP 50/70 (T)
------------------------	-----------	---------------

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		
R\$ 4.942,8	R\$ 4.942,84	1,00000000	Т	SEINFRA/ANP	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	10798
R\$ 4.942,	TOTAL Geral:				-	
			- 1			
4,942,8	VALOR:	The second	ART.			
4,942,8 790,8	VALOR: ALOR BDI (16.00%):	VA	W.			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. DATA: 06/10/2025 OBRA: BDI: 24,20% VERSÃO FONTE 114,15% 05/202-114/15/2023 05/2025 115,1046 01,84% 005/2025 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 SEINFRAVANP 2025/05 DATA DO CERTAME: 10/10/2025 SICRO NOVO 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO SINAPI LOCAL: VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. Composições Próprias CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

The state of

449,17

quipamento Cu	isto Horário	FONTE	UNID	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 METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 260,38	R\$ 12,08
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	SINAPI	СНІ	0,0990000	R\$ 93,16	R\$ 9,2
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 - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 217,86	R\$ 9,13
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 86,99	R\$ 5,28
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 230,63	R\$ 18,5
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 51,25	R\$ 5,49
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 135,61	R\$ 4,62
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 127,82	R\$ 12,13
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 335,38	R\$ 15,56
			_	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 92,00
taterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,15	R\$ 6,55
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,78600000	R\$ 106,16	R\$ 83,44
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61600000	R\$ 99,75	R\$ 61,45
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	Composições	M3	1,05000000	R\$ 84,80	R\$ 89,04
		4	, south	10000000	TOTAL Material:	R\$ 240,48
táo de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,13010000	R\$ 25,75	R\$ 29,10
			-31	TOTAL Mão o	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,10
					VALOR:	361,66
				V	ALOR BDI (24,20%):	87,51
					The second secon	

3.1.3.3. CPMH 07 USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO RE PRODUZIDOS (M3)	CICLADO COM ADO) DE ATE	10% DO MATER	IIAL FRESADO E A	GREGADOS
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. OBRA: DATA: 06/10/2025 BDI: 24,20% SEINERA 028 SEM DESONERAÇÃO CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 2025/05 SEINFRA/ANP DATA DO CERTAME: 10/10/2025 SICRO NOVO 2023/01 SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO LOCAL: VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. PROPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

TOTAL GERAL:

334,06

	GLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-C		Same of		10-6	
		p. duarent or	-15-		are des		
91386	BRUTO TOTAL 23.000 KG	0 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO 3, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 260,38	R\$ 12
96464	ROLO COMPACTADOR DE F POTÊNCIA 110 HP, PESO SI ROLAGEM 2,30 M - CHI DIUR	PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, EM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE INO. AF_06/2017	SINAPI	СНІ	0,09900000	R\$ 93,16	R\$ 9
96463	ROLO COMPACTADOR DE F POTÊNCIA 110 HP, PESO SE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIUI	PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, EM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE RNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 217,86	R\$ 9
95632	ROLO COMPACTADOR VIBR 125 HP, PESO SEM/COM TRABALHO 1,73 M - CHI DIUI	RATORIO TANDEM, ACO LISO, POTE ICIA LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE RNO. AF_11/2016	SINAPI	СНІ	0,06070000	R\$ 86,99	R\$ 5
95631	ROLO COMPACTADOR VIBR 125 HP, PESO SEM/COM TRABALHO 1,73 M - CHP DIU	IATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE IRNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 230,63	R\$ 18
96155	TRATOR DE PNEUS COM P VASSOURA MECÂNICA ACO	OTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	СНІ	0,10710000	R\$ 51,25	R\$ 5
96157	TRATOR DE PNEUS COM P VASSOURA MECÂNICA ACO	OTÉNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM PLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 135,61	R\$ 4
5837	VIBROACABADORA DE ASF PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11	ALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE ,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE /2014	SINAPI	СНІ	0,09490000	R\$ 127,82	R\$ 12
5835	VIBROACABADORA DE ASF PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5 450 T/H - CHP DIURNO. AF_1	ALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE ,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 1/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 335,38	R\$ 15
					TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 92
terial			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem	para misturas a quente	SICRO NOVO	t	0,00100000	R\$ 8.711,70	R\$ 8,
12570	FILLER (PO CALCÁREO)		SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,15	R\$ 6,
M2093	Material fresado	No. 5 Mar Gr. 1.5	SICRO NOVO	m ³	0,23000000	R\$ 0,00	R\$ 0,
00004741		REIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61600000	R\$ 99,75	R\$ 61,
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BE	TUMINOSAS A QUENTE	Composições	M3	1,05000000	R\$ 67,69	R\$ 71,
				_		TOTAL Material:	R\$ 147
o de Obra con	n Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,13010000	R\$ 25,75	R\$ 29,
					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29
					7 - 77	VALOR:	268,
				[VA	LOR BDI (24.20%):	65,0
						P. St. Street, St.	

3.1.4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ (M3XKM)	, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
(M3XKM)	

A AT PROCESS	custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	СНІ	0,00250000	R\$ 85,03	R\$ 0,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	os		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAIAENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 06/10/2025	BDI;	24,20%	
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	WINGSPA	177131%	05/202
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01	(4	7. 8	04/202
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Propries	2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	0.00%	06/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	5 11	14	(A)	^ ^	7

R\$ 1,8	R\$ 321,58	0,00590000	CHP	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014
R\$ 2,10	mento Custo Horário:	TOTAL Equipa	6.00	18.05	
2,10	VALOR:	Seattle .	unifica-		
	LOS BRIGADOS	1/4			-16g = 9 p
0,51	LOR BDI (24.20%):	VA			

3.1.4.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

ulpamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	СНІ	0,00100000	R\$ 85,03	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 321,58	R\$ 0,77
		107	1.30	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,85
				111-2013	VALOR:	0,85
	ring \$ 1			VA	LOR BDI (24.20%):	0,20
				ality - 1	TOTAL GERAL:	1,05

3.1.5.1. 95879 A TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)

quipamento Cu	isto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	СНІ	0,00170000	R\$ 84,57	R\$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 319,86	R\$ 1,28
	a of Earlies		HESSEL.	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,42
	Ang. Jan.				VALOR:	1,42
				VA	LOR BDI (24.20%):	0,35
			150		TOTAL GERAL:	1,77

3.1.5.2. 95879 B TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 (TXKM)

ilpamento Ci	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	СНІ	0,00170000	R\$ 85,03	R\$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 321,58	R\$ 1,29



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 06/10/2025	BDI:	24,20%	
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15% HUN	CIPAL	10/2023
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	196.10%	78	04/202
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	140,10%	0,00%	06/2025
CLIENTE: PREFEIT	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			Tage .	(2)	37

R\$ 1,43	TOTAL Equipamento Custo Horario
1,43	VALOR:
0,35	VALOR BDI (24.20%):
1,78	TOTAL GERAL:

Transport of

3.1	5.3. 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 N	3, EM VIA URBANA	PAVIMENTADA, I	DMT ATÉ 30	KM (UNIDADE: TXKM)	
	07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 2				AB LINE CO.	

julpamento Ci	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	СНІ	0,00170000	R\$ 85,03	R\$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 321,58	R\$ 1,29
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 1,43
			[VALOR:	1,43
				VA	LOR BDI (24.20%):	0,35
	* Agrain			1 - V - E (E	TOTAL GERAL:	1,78

3.1.5.4. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

quipamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 77,56	R\$ 0,13
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 398,58	R\$ 1,6
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,80
				10113	VALOR:	1,80
	holes -			VA	LOR BDI (24.20%):	0,45
			[113	TOTAL GERAL:	2,25

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

io de Obra co	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07500000	R\$ 21,73	R\$ 1,6
	- 均偏。	7	4.127	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	1,63
				VA	LOR BDI (24.20%):	0,39
					TOTAL GERAL:	2,02

3.2.2.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)



2227			ÕES DE CUSTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 06/10/2025	BDI	24,20%	
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÓNICA № 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA'ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15%	71,31% CIPA/	10/2023
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	1		04/2023
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	5 0,000	0.00%	06/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		9-1	Lb1	Fbå	45

I		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 3.477,53	R\$ 3.477,5
	-		4	1	TOTAL Geral:	R\$ 3.477,53
		444		-	VALOR:	3.477,53
			4	VA	LOR BDI (16.00%):	556,41
				77-14-17-2	TOTAL GERAL:	4.033,94

quipamento (Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 110,11	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	н	0,00050000	R\$ 275,52	R\$ 0,14
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 22,81	R\$ 0,0
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00110000	R\$ 33,48	R\$ 0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	R\$ 38,23	R\$ 0,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00020000	R\$ 122,69	R\$ 0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	R\$ 8,72	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00020000	R\$ 12,14	R\$ 0,00
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,21
ão de Obra co	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00270000	R\$ 22,55	R\$ 0,06
	- stop-			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,06
					VALOR:	0,27
				VA	LOR BDI (24.20%):	0,07
			i		TOTAL GERAL:	0,34

ulpamento Ci	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	СНІ	0,00180000	R\$ 77,56	R\$ 0,1
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	СНР	0,00420000	R\$ 398,58	R\$ 1,67
	8			TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 1,80
				VALOR BDI (24.20%):		1,80
			[0,45
					TOTAL GERAL:	2,25

3.2.2.4. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 06/10/2025	BDI: 24,20%
-	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORANCIMEN D. REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA BEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	2 - \Q (05/3021
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	2 . 6 . 0 . 04/202: 15,10% 21.84% 06/202:
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	1300% (300% m)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			10

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Custo Horário	pamento Cu
R\$ 0,0	R\$ 77,15	0,00070000	СНІ	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TÂNQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	92243
R\$ 0,6	R\$ 396,44	0,00170000	СНР	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	92242
R\$ 0,7	mento Custo Horário:	TOTAL Equipa	12.00	124		
0,7	VALOR:				and a	
0,1	LOR BDI (24.20%):	VA				
0,0	TOTAL GERAL:		1			

3.2. <mark>3</mark> .1. l079	98 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)			an day	11. 1	
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 4.969,13	R\$ 4.969,13
		- 16A	1		TOTAL Geral:	R\$ 4.969,1
					VALOR:	4.969,13
				VA	ALOR BDI (16.00%):	795,06
			HALL TO	5 W W 1	TOTAL GERAL:	5.764,19

Equipamento C	usto Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	1,80000000	R\$ 61,19	R\$ 110,15
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 164,29	R\$ 32,86
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,61	R\$ 37,78
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 28,00	R\$ 11,20
	- steel o			TOTAL Equipe	imento Custo Horário:	R\$ 191,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 30,46	R\$ 60,92
				-	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,92
Aão de Obra co	m Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	12,00000000	R\$ 21,73	R\$ 260,81
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 260,81
			3	11 2 1 1	VALOR:	513,71
			ì	V	ALOR BDI (24.20%):	124,31
					TOTAL GERAL:	638,02

3.2.4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, (M3XKM)	, EM VIA URBANA PAVI	MENTADA,	DMT ATÉ 30 KM	(UNIDADE: M3XK	M). AF_07/2020
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ConstruVasp

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -	General Control	DATA: 06/10/2025	BDI: 24,20%	
	TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	REF.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÓNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	W AICIPANO	05/2023
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	3.681	04/2023
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Compasições Proprias		0.00% 0.00%	C
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		and the state of	The O	W.

1	Service Control of the Control of th	100				
R\$ 0,3	R\$ 85,03	0,00250000	СНІ	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	39877
R\$ 1,8	R\$ 321,58	0,00590000	CHP	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	39876
R\$ 2,	mento Custo Horário:	TOTAL Equipar	1,22	##	- 4,500	
2,1	VALOR:	1			1195	
0,5	LOR BDI (24.20%):	VA				
2,6	TOTAL GERAL:		-64			

3.2.4.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

ipamento C	rusto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 85,03	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 321,58	R\$ 0,77
		ST E TO		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,85
	449 4		4111		VALOR:	0,85
				VA	ALOR BDI (24.20%):	0,20
					TOTAL GERAL:	1,05

3.2.5.1. 95879 A TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22.10 (TXKM)

ulpamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 84,12	R\$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 318,13	R\$ 1,27
		新多 F.	Timp.	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 1,41
				45-86	VALOR:	1,41
				V	ALOR BDI (24.20%):	0,35
				1 1 1 1 1 1	TOTAL GERAL:	1,76

3.2.5.2. 95879 B TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 (TXKM)

quipamento C	custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 84,12	R\$ 0,1

1	0
LIV	0
ConstruVasp	0

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -		DATA: 06/10/2025	BDI:	24,20%	
	TAPA BURAĈO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 10/202
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05	114,15%	71,31%	05/202
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SICRO NOVO	2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	A 115,10%	_71,84%	04/202
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	Composições Própries	PROPRIA	0.000	Spage	2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	25 1127		-	~	-6

对加速

R\$ 1,2	R\$ 318,13	0,00400000	CHP	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	89876
R\$ 1,4	pamento Custo Horário:	TOTAL Equips	-			
1,4	VALOR:	-1 -10				
0,3	/ALOR BDI (24.20%):	V	1 - 3			
1,70	TOTAL GERAL:	200			raign D	

3.2.5.3. 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).

pamento C	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	СНІ	0,00170000	R\$ 85,03	R\$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICÓ DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 321,58	R\$ 1,29
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,43
			e nide	- 11	VALOR:	1,43
	400		T SI I M	VA	ALOR BDI (24.20%):	0,35
	1960		1	100	TOTAL GERAL:	1,78

3.2.5.4. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT

Equipamento Co	usto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	0	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 77,56	R\$ 0,13									
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 398,58	R\$ 1,67																	
1			9 5 5 40	TOTAL Equipe	mento Custo Horário:	R\$ 1,80																	
					VALOR:	1,80																	
				V	ALOR BDI (24.20%):	0,45																	
				randam	TOTAL GERAL:	2,25																	

TOTAL TOTAL