

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.

ENDEREÇO: 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\$ 15.082.322,07 (QUINZE MILHÕES OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETE 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 Preços 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 cumprimento 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, 10 DE OUTUBRO DE 2025.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO
DE

SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.10.10 10:48:21 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.10.10 10:48:28 -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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1				
DATA DO CERTAME:	10/10/2025	DATA :	06/10/2025	BDI :	24,20%
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA/ANP	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/05	71,31%
			SINAPI	2023/01	-
			Composições Próprias	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				PRÓPRIA	71,84%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 393.508,00
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 3.168,34	R\$ 3.935,08	R\$ 393.508,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 486.309,90
2.1	PLACA DE OBRA							R\$ 13.498,40
2.1.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	80,00	R\$ 135,85	R\$ 32,88	R\$ 13.498,40
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 36.729,00
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.339,00	R\$ 4,43	R\$ 1,07	R\$ 18.364,50
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.339,00	R\$ 4,43	R\$ 1,07	R\$ 18.364,50
2.3	FRISAGEM							R\$ 436.082,50
2.3.1	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M2	35.000,00	R\$ 4,97	R\$ 1,20	R\$ 215.950,00
2.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	52.500,00	R\$ 2,79	R\$ 0,68	R\$ 182.175,00
2.3.3	CPMH 03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Composições Próprias	M3	1.750,00	R\$ 17,46	R\$ 4,23	R\$ 37.957,50
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 14.202.504,17
3.1	CAPEAMENTO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)							R\$ 12.897.350,53
3.1.1	LIMPEZA DAS VIAS							R\$ 390.600,00
3.1.1.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	180.000,00	R\$ 1,75	R\$ 0,42	R\$ 390.600,00
3.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 413.681,91
3.1.2.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 16,00	SEINFRA/ANP	T	81,00	R\$ 3.723,56	R\$ 595,77	R\$ 349.865,73





Construvasp
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					DATA :	06/10/2025	BDI :	24,20%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10/10/2025					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					SEINFRA/ANP	202505	-	05/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					SICRO NOVO	202301	-	04/2023
						SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
						Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.2.2	CPMH 05	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Composições Próprias	M2	180.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 57.600,00
3.1.2.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.430,00	R\$ 1,62	R\$ 0,39	R\$ 2,01	R\$ 4.884,30
3.1.2.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.644,30	R\$ 0,65	R\$ 0,16	R\$ 0,81	R\$ 1.331,88
3.1.3	EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ)								R\$ 10.607.353,06
3.1.3.1	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 16,00	SEINFRA/ANP	T	1.163,25	R\$ 5.344,90	R\$ 855,18	R\$ 6.200,08	R\$ 7.212.243,06
3.1.3.2	CPMH 06	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	Composições Próprias	M3	8.000,00	R\$ 311,79	R\$ 75,45	R\$ 387,24	R\$ 3.097.920,00
3.1.3.3	CPMH 07	USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO RECICLADO COM ADO(I) DE ATE 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS	Composições Próprias	M3	1.000,00	R\$ 239,28	R\$ 57,91	R\$ 297,19	R\$ 297.190,00
3.1.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								R\$ 724.761,00
3.1.4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	270.000,00	R\$ 1,97	R\$ 0,48	R\$ 2,45	R\$ 661.500,00
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	SINAPI	M3XKM	63.900,00	R\$ 0,80	R\$ 0,19	R\$ 0,99	R\$ 63.261,00
3.1.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA								R\$ 760.954,56
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	Composições Próprias	TXKM	207.740,00	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,66	R\$ 344.848,40
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	Composições Próprias	TXKM	198.651,38	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,66	R\$ 329.761,29
3.1.5.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	SINAPI	TXKM	12.013,20	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,66	R\$ 19.941,91
3.1.5.4	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	33.036,30	R\$ 1,62	R\$ 0,39	R\$ 2,01	R\$ 66.402,96
3.2	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO - TAPA BURACO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)								R\$ 1.305.153,64





ConstruVasp
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE					DATA :	06/10/2025	BDI :	24,20%
CERTAME:	ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	ME3
DATA DO CERTAME:	10/10/2025					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					SEINFRA/ANP	202505	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					SICRO NOVO	202301	-	-
						SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
						Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.1	LIMPEZA								R\$ 32.550,00
3.2.1.1	CPMH 04	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	15.000,00	R\$ 1,75	R\$ 0,42	R\$ 2,17	R\$ 32.550,00
3.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 34.473,50
3.2.2.1	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 16,00	SEINFRA/ANP	T	6,75	R\$ 3.723,56	R\$ 595,77	R\$ 4.319,33	R\$ 29.155,48
3.2.2.2	CPMH 05	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Composições Próprias	M2	15.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 4.800,00
3.2.2.3	107332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	202,50	R\$ 1,62	R\$ 0,39	R\$ 2,01	R\$ 407,03
3.2.2.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	137,03	R\$ 0,65	R\$ 0,16	R\$ 0,81	R\$ 110,99
3.2.3	EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFALTICO EM TAPA BURACO (CBUQ)								R\$ 1.110.728,26
3.2.3.1	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 16,00	SEINFRA/ANP	T	96,94	R\$ 5.344,90	R\$ 855,18	R\$ 6.200,08	R\$ 601.035,76
3.2.3.2	CPMH 08	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	Composições Próprias	M3	750,00	R\$ 547,17	R\$ 132,42	R\$ 679,59	R\$ 509.692,50
3.2.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								R\$ 60.396,75
3.2.4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.500,00	R\$ 1,97	R\$ 0,48	R\$ 2,45	R\$ 55.125,00
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	SINAPI	M3XKM	5.325,00	R\$ 0,80	R\$ 0,19	R\$ 0,99	R\$ 5.271,75
3.2.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATE A USINA								R\$ 67.005,13
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	Composições Próprias	TXKM	19.475,63	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,66	R\$ 32.329,55
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	Composições Próprias	TXKM	16.554,23	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,66	R\$ 27.480,02
3.2.5.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	SINAPI	TXKM	1.001,10	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,66	R\$ 1.661,83



 ConstruVasp CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1				
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025				
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				

DATA :		06/10/2025		BDI :		24,20%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
SEINFRA/ANP	2025/05	-	-	05/2025			
SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023			
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	06/2025			
Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	95879 C	(REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40						
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\$ 1,62	R\$ 0,39	R\$ 5.533,73
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.470.507,13		
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.611.814,94		
						VALOR TOTAL: R\$ 15.082.322,07		

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:049373493

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.10.10 10:48:37 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE**
FILHO: 62406094391

Assinado de forma digital por
19037 DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.10.10 10:48:45 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	05/2025
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composições Próprias	PROPRIA	06/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 393.508,00	2,61%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 486.309,90	3,22%
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 14.202.504,17	94,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.470.507,13 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.611.814,94

VALOR TOTAL: R\$ 15.082.322,07

Quinze Milhões Oitenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sete centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2025.10.10 10:48:53 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.10.10 10:48:59 -03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025	BDI : 24,20%	
		CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,21%
		DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
		LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	05/2025
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
				Composições Próprias	PROPRIA	06/2025

1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.230,35	R\$ 50.764,20
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 266.070,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316.834,32
VALOR:					3.168,34

2.1.1. CPMH 02 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	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\$ 10,91	R\$ 31,16
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 8,34	R\$ 37,53
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 10,65	R\$ 1,60
00043647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Material:					R\$ 89,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99220000	R\$ 23,37	R\$ 46,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,56
VALOR:					135,85

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01249625	R\$ 354,57	R\$ 4,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,43
VALOR:					4,43

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01249625	R\$ 354,57	R\$ 4,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,43
VALOR:					4,43

2.3.1. 96001 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044473 APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00044472 DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,01950000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00044471 PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 0,00	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CERTAME:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1

DATA DO CERTAME:

10/10/2025

LOCAL:

VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA : 06/10/2025

BDI : 24,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SEINFRA/ANP	2025/05			05/2025
SICRO NOVO	2023/01			04/2023
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	06/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento

R\$ 0,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	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	SINAPI	CHP	0,00339898	R\$ 184,49	R\$ 0,63
6259	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	SINAPI	CHP	0,00059982	R\$ 222,29	R\$ 0,13
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00689793	R\$ 175,01	R\$ 1,21
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00339898	R\$ 503,43	R\$ 1,71
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,00879736	R\$ 66,63	R\$ 0,59
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00149955	R\$ 134,87	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,47

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,00280000	R\$ 18,54	R\$ 0,05
TOTAL Especiais:						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02061927	R\$ 23,37	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,48

VALOR:

4,97

3.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00599820	R\$ 67,52	R\$ 0,40
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	0,01389583	R\$ 171,83	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,79
VALOR:						2,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Material:						R\$ 8,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	FORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	11,42%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/06	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2025/07	05/2025
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERACAO	04/2023
			Composições Próprias	PROPRIA	71,84%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39844000	R\$ 23,37	R\$ 9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,31
					VALOR:	17,46

3.1.1.1. 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	0,07470750	R\$ 23,37	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75
					VALOR:	1,75

3.1.2.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 3.723,56	R\$ 3.723,56
					TOTAL Geral:	R\$ 3.723,56
					VALOR:	3.723,56

3.1.2.2. CPMH 05 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00049985	R\$ 256,26	R\$ 0,13
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109967	R\$ 34,70	R\$ 0,04
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 39,63	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 106,75	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 12,57	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00268947	R\$ 23,37	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,06
					VALOR:	0,26

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00179946	R\$ 83,26	R\$ 0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,1% 71,84% 08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00419874	R\$ 349,07	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62
VALOR:						1,62

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 Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00069979	R\$ 83,26	R\$ 0,06
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00169949	R\$ 349,07	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
VALOR:						0,65

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 5.344,90	R\$ 5.344,90
TOTAL Geral:						R\$ 5.344,90
VALOR:						5.344,90

3.1.3.2. CPMH 06 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,04638608	R\$ 239,09	R\$ 11,09
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	CHI	0,09897030	R\$ 100,04	R\$ 9,90
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	0,04188743	R\$ 215,78	R\$ 9,04
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	0,06068179	R\$ 93,41	R\$ 5,67
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	0,08047585	R\$ 222,20	R\$ 17,88
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10706787	R\$ 54,98	R\$ 5,89

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		DATA : 06/10/2025
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	BDI: 24,20%			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SEINFRA/ANP	2025/05	71,84%	05/2025
		SICRO NOVO	2023/01	0,00%	04/2023
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,40%	06/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03408977	R\$ 126,33	R\$ 4,31
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	0,09487153	R\$ 137,33	R\$ 13,03
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	0,04638608	R\$ 334,92	R\$ 15,54

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 92,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,78600000	R\$ 83,04	R\$ 65,27
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61600000	R\$ 78,03	R\$ 48,07
C3316 A USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	Composições	M3	1,05000000	R\$ 66,33	R\$ 69,65
TOTAL Material:					R\$ 188,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12569261	R\$ 27,69	R\$ 31,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,17
VALOR:					311,79

3.1.3.3. CPMH 07 USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADO() DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,04638608	R\$ 239,09	R\$ 11,09
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	CHI	0,09897030	R\$ 100,04	R\$ 9,90
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	0,04188743	R\$ 215,78	R\$ 9,04
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	0,06068179	R\$ 93,41	R\$ 5,67
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	0,08047585	R\$ 222,20	R\$ 17,88
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10706787	R\$ 54,98	R\$ 5,89
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03408977	R\$ 126,33	R\$ 4,31
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	0,09487153	R\$ 137,33	R\$ 13,03
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	0,04638608	R\$ 334,92	R\$ 15,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,31% 06/2025

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 92,35
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1953 Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	SICRO NOVO	t	0,00100000	R\$ 6.814,80	R\$ 6,81
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
M2093 Material fresado	SICRO NOVO	m³	0,23000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61600000	R\$ 78,03	R\$ 48,07
C3316 A USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	Composições	M3	1,05000000	R\$ 52,95	R\$ 55,60
TOTAL Material:					R\$ 115,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12569261	R\$ 27,69	R\$ 31,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,17
VALOR:					239,28

3.1.4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00249925	R\$ 91,30	R\$ 0,23
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	0,00589823	R\$ 294,98	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,97
VALOR:					1,97

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00099970	R\$ 91,30	R\$ 0,09
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	0,00239928	R\$ 294,98	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80
VALOR:					0,80

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34	
VALOR:					1,34	

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34	
VALOR:					1,34	

3.1.5.3. 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34	
VALOR:					1,34	

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00179946	R\$ 83,26	R\$ 0,15
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	0,00419874	R\$ 349,07	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62	
VALOR:					1,62	

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470750	R\$ 23,37	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
VALOR:						1,75

3.2.2.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 3.723,56	R\$ 3.723,56
TOTAL Geral:						R\$ 3.723,56
VALOR:						3.723,56

3.2.2.2. CPMH 05 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00049985	R\$ 256,26	R\$ 0,13
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109967	R\$ 34,70	R\$ 0,04
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 39,63	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 106,75	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 12,57	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00268947	R\$ 23,37	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						0,26

3.2.2.3. 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)

Equipamento Custo 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	0,00179946	R\$ 83,26	R\$ 0,15
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	0,00419874	R\$ 349,07	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62
VALOR:						1,62

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	10/2023
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00069979	R\$ 83,26	R\$ 0,06
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00169949	R\$ 349,07	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
VALOR:						0,65

3.2.3.1. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 5.344,90	R\$ 5.344,90
TOTAL Geral:						R\$ 5.344,90
VALOR:						5.344,90

3.2.3.2. CPMH 08 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	1,79946000	R\$ 65,79	R\$ 118,39
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19994000	R\$ 158,16	R\$ 31,62
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	1,59952000	R\$ 25,38	R\$ 40,60
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,39988000	R\$ 29,29	R\$ 11,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 202,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,75	R\$ 65,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,95320000	R\$ 23,37	R\$ 279,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 279,35
VALOR:						547,17

3.2.4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00249925	R\$ 91,30	R\$ 0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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	0,00589823	R\$ 294,98	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97
VALOR:						1,97

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)

Equipamento 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	0,00099970	R\$ 91,30	R\$ 0,09
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	0,00239928	R\$ 294,98	R\$ 0,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,80
				VALOR:		0,80

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)

Equipamento 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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,34
VALOR:						1,34

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)

Equipamento 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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,34
				VALOR:		1,34

3.2.5.3. 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34
					VALOR:	1,34

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 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00179946	R\$ 83,26	R\$ 0,15
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	0,00419874	R\$ 349,07	R\$ 1,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,62
					VALOR:	1,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	04/2023
					08/2025



CPMH01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.230,35	R\$ 50.764,20
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 266.070,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316.834,32
VALOR:					3.168,34

CPMH 02 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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\$ 10,91	R\$ 31,16
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 8,34	R\$ 37,53
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 10,65	R\$ 1,60
00043647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Material:					R\$ 89,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99220000	R\$ 23,37	R\$ 46,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,56
VALOR:					135,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39844000	R\$ 23,37	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31
VALOR:					17,46

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	0,07470750	R\$ 23,37	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75
VALOR:					1,75

CPMH 05 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	05/2025



10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00049985	R\$ 256,26	R\$ 0,13
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109967	R\$ 34,70	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 39,63	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 106,75	R\$ 0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 12,57	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00268947	R\$ 23,37	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						0,26

CPMH 06 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo 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	0,04638608	R\$ 239,09	R\$ 11,09
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	CHI	0,09897030	R\$ 100,04	R\$ 9,90
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	0,04188743	R\$ 215,78	R\$ 9,04
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	0,06068179	R\$ 93,41	R\$ 5,67
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	0,08047585	R\$ 222,20	R\$ 17,88
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10706787	R\$ 54,98	R\$ 5,89
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03408977	R\$ 126,33	R\$ 4,31
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	0,09487153	R\$ 137,33	R\$ 13,03
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	0,04638608	R\$ 334,92	R\$ 15,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 92,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,78600000	R\$ 83,04	R\$ 65,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61600000	R\$ 28,03	R\$ 48,07
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	Composições	M3	1,05000000	R\$ 66,33	R\$ 69,65
TOTAL Material:						R\$ 188,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12569261	R\$ 27,69	R\$ 31,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,17
VALOR:						311,79

CPMH 07 USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADO() DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS REDUZIDOS (M3)

Equipamento Custo 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	0,04638608	R\$ 239,09	R\$ 11,09
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	CHI	0,09897030	R\$ 100,04	R\$ 9,90
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	0,04188743	R\$ 215,78	R\$ 9,04
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	0,06068179	R\$ 93,41	R\$ 5,67
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	0,08047585	R\$ 222,20	R\$ 17,88
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10706787	R\$ 54,98	R\$ 5,89
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03408977	R\$ 126,33	R\$ 4,31
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	0,09487153	R\$ 137,33	R\$ 13,03
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	0,04638608	R\$ 334,92	R\$ 15,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 92,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	SICRO NOVO	t	0,00100000	R\$ 6.814,80	R\$ 6,81
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
M2093	Material fresado	SICRO NOVO	m³	0,23000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61600000	R\$ 78,03	R\$ 48,07
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	Composições	M3	1,05000000	R\$ 52,95	R\$ 55,60
TOTAL Material:						R\$ 115,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12569261	R\$ 27,69	R\$ 31,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 08/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	113,11%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,17
VALOR:	239,28

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34
VALOR:					1,34

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34
VALOR:					1,34

95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34
VALOR:					1,34

CPMH 04 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470750	R\$ 23,37	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



VALOR: 1,75

CPMH 05 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00049985	R\$ 256,26	R\$ 0,13
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109967	R\$ 34,70	R\$ 0,04
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 39,63	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 106,75	R\$ 0,02
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00029991	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019994	R\$ 12,57	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00268947	R\$ 23,37	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06
VALOR:					0,26

CPMH 08 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	1,79946000	R\$ 65,79	R\$ 118,39
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19994000	R\$ 158,16	R\$ 31,62
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	1,59952000	R\$ 25,38	R\$ 40,60
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,39988000	R\$ 29,29	R\$ 11,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 202,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,75	R\$ 65,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,95320000	R\$ 23,37	R\$ 279,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 279,35
VALOR:					547,17

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)

Equipamento 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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	14,15%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	0,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%



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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34
					VALOR:	1,34

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)						
Equipamento 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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34
					VALOR:	1,34

95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)						
Equipamento 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	0,00169949	R\$ 91,30	R\$ 0,16
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	0,00399880	R\$ 294,98	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34
					VALOR:	1,34

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	115,10% 71,84% 0,00% 0,00%



91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99610000	R\$ 32,17	R\$ 32,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,71	R\$ 52,71
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,26	R\$ 109,26

TOTAL Serviço: R\$ 207,05

VALOR: 239,09

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,93
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 713.097,82	R\$ 24,39

TOTAL Equipamento: R\$ 29,32

VALOR: 29,30

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	17,75
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	05/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composições Próprias	PROPRIA	06/2025

TOTAL Equipamento: R\$ 4,54

VALOR: 4,54

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,24
VALOR:					11,24

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 713.097,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,72
VALOR:					52,71

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 109,26
VALOR:					109,26

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99610000	R\$ 32,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,71
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	05/2025
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,26
					VALOR:	91,30

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99610000	R\$ 32,17	R\$ 32,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,71	R\$ 39,71
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,82	R\$ 67,82
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 135,86	R\$ 135,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 262,94
					VALOR:	294,98

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 741.956,04	R\$ 25,37
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 237.841,37	R\$ 14,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 39,71
					VALOR:	39,71

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	01/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,16% 71,84% 06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.956,04	R\$ 4,23
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 237.841,37	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,63
VALOR:						5,62

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 741.956,04	R\$ 10,46
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 237.841,37	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,93
VALOR:						13,93

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 741.956,04	R\$ 47,63
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 237.841,37	R\$ 20,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 67,82
VALOR:						67,82

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,61	R\$ 135,86
TOTAL Material:						R\$ 135,86
VALOR:						135,86

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 65,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84% 06/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 65,79

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,37	R\$ 49,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 158,16
VALOR:						158,16

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99610000	R\$ 32,17	R\$ 32,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
TOTAL Serviço:						R\$ 35,48
VALOR:						67,52

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99610000	R\$ 32,17	R\$ 32,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025	BDI : 24,20%	
		CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	71,31% 10/2023
		DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	- 05/2025
		LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SICRO NOVO	2025/01	- 04/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERACAO	115,10% 06/2025
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,52	R\$ 41,52
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,79	R\$ 62,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,79
					VALOR:	171,83

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 565.808,09	R\$ 19,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,04
					VALOR:	23,04

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 61.258,13	R\$ 0,36
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 565.808,09	R\$ 3,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,59
					VALOR:	3,58

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 61.258,13	R\$ 0,89
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 565.808,09	R\$ 7,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,87
					VALOR:	8,86

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 06/10/2025		BDI : 24,20%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2025	SEINFRA/ANP	2025/05	05/2025
	LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 61.258,13	R\$ 5,20
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 565.808,09	R\$ 36,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,52
VALOR:						41,52

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,61	R\$ 62,79
TOTAL Material:						R\$ 62,79
VALOR:						62,79

5811 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99610000	R\$ 32,17	R\$ 32,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
91368	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,13	R\$ 40,13
53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,05	R\$ 78,05
TOTAL Serviço:						R\$ 152,45
VALOR:						184,49

91367 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69