

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS**

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 4	20,00	6,75	6,88	6,82	136,40
	EST 5	20,00	6,88	6,91	6,90	138,00
	EST 5 + 3,38m	3,38	6,91	10,68	8,80	29,74
11	RUA AUGUSTO NOGUEIRA	103,50			5,75	595,12
	EST 1	20,00	6,17	5,71	5,94	118,80
	EST 2	20,00	5,71	5,48	5,60	112,00
	EST 3	20,00	5,48	5,67	5,58	111,60
	EST 4	20,00	5,67	5,81	5,74	114,80
	EST 5	20,00	5,81	5,91	5,86	117,20
	EST 5 + 3,50m	3,50	5,91	5,92	5,92	20,72
TOTAL GERAL						23.403,33

Eng. Civil - Prefeitura de Horizonte
Mat. 127.122-6 - CEP: 601750913-0Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.046.383-00
Portaria nº 74-1/2024

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SENFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,86%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAIS PARA O CAPEAMENTO

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA M2	ESPESS DO REFERRI. (M)	V (CBUQ)PARA CAPA (M3)	CBUQ - DMT DA MISTURA PARA CAPA			M ³ X KM			CBUQ - PESO DA MISTURA PARA CAPA		PESO TOTAL DE CBUQ (T)	MATERIAS COMPONENTES - CBUQ										
					V (CBUQ - M3)	X DIST (KM)	=	DMT 30	DMT 7.10	V (CBUQ - X M3)	DENSID. (T/M3)	= PESO (T)		BRITA		PÓ DE PEDRA		FILLER						
														PESO (T)	T X KM DMT	PESO (T)	T X KM DMT	PESO (T)	T X KM DMT	PESO (T)	T X KM DMT			
CAJUEIRO DA MALHADA																								
1	RUA JOÃO SAMPAIO	6.164,20	0,030	184,93	184,93	X	37,10	=	5.547,90	1.313,00		184,93	X	2,35	=	434,59	217,30	4.802,33	184,70	4.081,87	8,69	246,80	23,90	678,76
2	RUA ROMÃO RAMALHO DA SILVA	4.025,02	0,030	120,75	120,75	X	37,10	=	3.622,50	867,33		120,75	X	2,35	=	283,76	141,88	3.135,55	120,60	2.665,26	5,68	161,31	15,61	443,32
3	RUA 20 DE NOVENBRO	2.689,29	0,030	80,68	80,68	X	37,10	=	2.420,40	572,83		80,68	X	2,35	=	189,60	94,80	2.095,08	80,58	1.780,82	3,79	107,64	10,43	296,21
4	RUA JOAQUIM DIAS DE CARVALHO	1.813,89	0,030	54,42	54,42	X	37,10	=	1.632,60	386,38		54,42	X	2,35	=	127,89	63,95	1.413,30	54,35	1.201,14	2,56	72,70	7,03	199,65
5	RUA PAULO RAMOS	1.005,85	0,030	30,18	30,18	X	37,10	=	905,40	214,28		30,18	X	2,35	=	70,92	35,46	763,67	30,14	666,09	1,42	40,33	3,90	110,76
6	RUA MARIA BENTO	1.706,49	0,030	51,19	51,19	X	37,10	=	1.535,70	363,45		51,19	X	2,35	=	120,30	60,15	1.329,32	51,13	1.129,97	2,41	68,44	6,62	188,01
7	RUA JOSÉ ALBERTO	2.156,54	0,030	64,70	64,70	X	37,10	=	1.941,00	459,37		64,70	X	2,35	=	152,05	76,03	1.680,26	64,62	1.428,10	3,04	86,34	8,36	237,42
8	RUA IZAÍ VIEIRA	1.807,51	0,030	54,23	54,23	X	37,10	=	1.626,90	385,03		54,23	X	2,35	=	127,44	63,72	1.408,21	54,16	1.196,94	2,55	72,42	7,01	199,08
9	TRAVESSA MILTON FIGUEIREDO	716,88	0,030	21,51	21,51	X	37,10	=	645,30	152,72		21,51	X	2,35	=	50,55	25,28	558,69	21,48	474,71	1,01	28,68	2,78	78,95
10	RUA JOSÉ NOGUEIRA	722,54	0,030	21,68	21,68	X	37,10	=	650,40	153,93		21,68	X	2,35	=	50,95	25,48	563,11	21,65	478,47	1,02	28,97	2,80	79,52
11	RUA AUGUSTO NOGUEIRA	595,12	0,030	17,85	17,85	X	37,10	=	535,50	126,74		17,85	X	2,35	=	41,95	20,98	463,66	17,83	394,04	0,84	23,86	2,31	65,60
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR		23.403,33		702,12	TRANSPORTE TOTAL M3 X KM. DE (CBUQ) PARA CAPA			21.063,60	4.985,06	PESO TOTAL TRANSP. (CBUQ)PARA CAPA		1.650,00	1.650,00	825,03	18.233,18	701,24	15.497,41	33,01	937,49	90,75	2.577,28			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.
PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653
DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (3,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAIS PARA O REPERFILAMENTO

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA M2	ESPESURADO REFERENCIAL (M)	VOL. (CBUQ) PARA CAPA (M3)	CBUQ - DMT DA MISTURA PARA CAPA				CBUQ - PESO DA MISTURA PARA CAPA				MATERIAS COMPONENTES - CBUQ								MATERIAS (PINT. LIGAÇÃO)				LIMPEZA DA VIA			
					V (CBUQ) X DIST (KM)		M² X KM - DMT 37,10		V (CBUQ - X (7M3) M3)	DENS. (T/M3)	PESO (T)	DMT 30	DMT 7,10	PESO TOTAL DE CBUQ (T)	BRITA		PO DE PEDRA		FILLER		CAP 50/70		CONSUMO (0,045 KG/M²) = PESO (T) X ÁREA X (0,000457M²)			TX KM DMT 50,3 KM		
					PESO (T)	DMT 30	PESO (T)	DMT 7,10							PESO (T)	DMT 42%	TX KM DMT	TX KM DMT	PESO (T)	TX KM DMT	PESO (T)	TX KM DMT	PESO (T)	TX KM DMT			30 KM	20,3 KM
CAJUEIRO DA MALHADA																												
1	RUA JOÃO SAMPAIO	6.164,20	0,030	184,93	184,93 X 37,10 =	5.547,90	1.313,00	184,93 X 2,35 =	434,59	434,59	217,30	4.802,33	184,27	4.072,37	8,69	246,80	24,34	691,26	6.164,20 X 0,00045 =	2,77	83,10	56,23					6.164,20	
2	RUA ROMÃO RAMALHO DA SILVA	4.025,02	0,030	120,75	120,75 X 37,10 =	3.622,50	857,33	120,75 X 2,35 =	283,76	283,76	141,88	3.135,55	120,31	2.658,85	5,68	161,31	15,89	451,28	4.025,02 X 0,00045 =	1,81	54,30	36,74					4.025,02	
3	RUA 20 DE NOVENBRO	2.689,29	0,030	80,68	80,68 X 37,10 =	2.420,40	572,83	80,68 X 2,35 =	189,60	189,60	94,80	2.095,08	80,39	1.776,62	3,79	107,64	10,62	301,61	2.689,29 X 0,00045 =	1,21	36,30	24,56					2.689,29	
4	RUA JOAQUIM DIAS DE CARVALHO	1.813,89	0,030	54,42	54,42 X 37,10 =	1.632,60	386,38	54,42 X 2,35 =	127,89	127,89	63,95	1.413,30	54,23	1.198,48	2,56	72,70	7,16	203,34	1.813,89 X 0,00045 =	0,82	24,60	16,65					1.813,89	
5	RUA PAULO RAMOS	1.005,85	0,030	30,18	30,18 X 37,10 =	905,40	214,28	30,18 X 2,35 =	70,92	70,92	35,46	783,67	30,07	664,55	1,42	40,33	3,97	112,75	1.005,85 X 0,00045 =	0,45	13,50	9,14					1.005,85	
6	RUA MARIA BENTO	1.706,49	0,030	51,19	51,19 X 37,10 =	1.535,70	363,45	51,19 X 2,35 =	120,30	120,30	60,15	1.329,32	51,01	1.127,32	2,41	68,44	6,74	191,42	1.706,49 X 0,00045 =	0,77	23,10	15,63					1.706,49	
7	RUA JOSÉ ALBERTO	2.156,54	0,030	64,70	64,70 X 37,10 =	1.941,00	459,37	64,70 X 2,35 =	152,05	152,05	76,03	1.680,26	64,47	1.424,79	3,04	86,34	8,51	241,68	2.156,54 X 0,00045 =	0,97	29,10	19,69					2.156,54	
8	RUA IZAU VIEIRA	1.807,51	0,030	54,23	54,23 X 37,10 =	1.626,90	385,03	54,23 X 2,35 =	127,44	127,44	63,72	1.408,21	54,03	1.194,06	2,55	72,42	7,14	202,78	1.807,51 X 0,00045 =	0,81	24,30	16,44					1.807,51	
9	TRAVESSA MILTON FIGUEIREDO	716,88	0,030	21,51	21,51 X 37,10 =	645,30	152,72	21,51 X 2,35 =	50,55	50,55	25,28	558,69	21,43	473,60	1,01	28,68	2,83	80,37	716,88 X 0,00045 =	0,32	9,60	6,50					716,88	
10	RUA JOSÉ NOGUEIRA	722,54	0,030	21,68	21,68 X 37,10 =	650,40	153,93	21,68 X 2,35 =	50,95	50,95	25,48	563,11	21,60	477,36	1,02	28,97	2,85	80,94	722,54 X 0,00045 =	0,33	9,90	6,70					722,54	
11	RUA AUGUSTO NOGUEIRA	595,12	0,030	17,85	17,85 X 37,10 =	535,50	126,74	17,85 X 2,35 =	41,95	41,95	20,98	463,66	17,79	393,16	0,84	23,86	2,35	66,74	595,12 X 0,00045 =	0,27	8,10	5,48					595,12	
TOTAL		23.403,33		702,12	TRANSPORTE TOTAL M3 X KM DE CBUQ PARA CAPA	21.063,60	4.985,06	PESO TOTAL TRANSP. (CBUQ/PARA)	1.650,00	1.650,00	825,03	18.233,18	699,60	15.461,16	33,01	937,49	92,40	2.624,17	23.403,33	PESO DO MATERIAL PARA A DE PINTURA DE LIGAÇÃO	10,53	315,90	213,76					23.403,33

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA MISTURA E DOS MATERIAIS - CBUQ

DENSIDADE DA MISTURA (ETANOMCSA (CBUQ) - 2,36 T/M3

PARTICIPAÇÃO DO CAP NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 5,5%

PARTICIPAÇÃO DO FILLER NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 2,0%

PARTICIPAÇÃO DA BRITA NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 50,0%

PARTICIPAÇÃO DA ÁREA NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 42,5%

RELACIONAMENTO GERAL DA MISTURA E DOS MATERIAIS - PINTURA DE LIGAÇÃO

RELACIONAMENTO GERAL DE LIGANTE PARA CADA METRO QUADRADO

PLACAS DE OBRA:				ÁREA (m2)	
BAIRRO	QTD	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	
CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	4,00	2,50	10,00	
TOTAL:				10,00	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				DIST. TOTAL (KM)	
EQUIPAMENTOS	QTD	DIST. (Km)	REPETIÇÃO	DIST. TOTAL (KM)	
COMPACT. DE PNEUS	1,00	37,10	3,00	111,30	
COMPACTADOR LISO TANDEM	1,00	37,10	3,00	111,30	
VIBRO ACABADORA	1,00	37,10	3,00	111,30	
TOTAL:				333,90	

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.160.383-00
Portaria Nº 742/2021

Ass. Carlos Roberto
Eng. Civil e A. Civil e Arquiteto
Mat. 12.122.616-0
C.R.C. 01759913-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-99 / CONVÊNIO: 95-4653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	RUA	LARGURA MÉDIA (m)	COMPRIM. (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	QTIDADE FAIXA DE PEDESTRE	ÁREA DE FAIXA DE PEDESTRE (m²)	QTIDADE FAIXA DE PARE	ÁREA DA FAIXA DE PARE (m²)	COMPRIMENTO DE FAIXA CONTÍNUA (m)	COMPRIMENTO DE FAIXA DESCONTÍNUA (m²)	SÍMBOLO DE PARE	PLACAS VERTICAIS PARE (UN)	TACHÕES (UN)
CAJUEIRO DA MALHADA													
1	RUA JOÃO SAMPAIO	6,93	889,99	6.164,20	0,00	0,00	1,00	1,73	30,00	291,66	2,77	0,00	4,00
2	RUA ROMÃO RAMALHO DA SILVA	5,50	731,77	4.025,02	0,00	0,00	1,00	1,38	30,00	238,92	2,20	1,00	4,00
3	RUA 20 DE NOVENBRO	5,78	465,27	2.689,29	0,00	0,00	1,00	1,45	30,00	150,09	2,31	1,00	4,00
4	RUA JOAQUIM DIAS DE CARVALHO	5,02	361,59	1.813,89	0,00	0,00	4,00	5,02	120,00	100,53	8,03	0,00	16,00
5	RUA PAULO RAMOS	5,35	187,87	1.005,85	0,00	0,00	2,00	2,68	60,00	52,62	4,28	0,00	8,00
6	RUA MARIA BENTO	5,45	312,85	1.706,49	0,00	0,00	4,00	5,45	120,00	84,28	8,72	1,00	16,00
7	RUA JOSÉ ALBERTO	6,91	311,98	2.156,54	0,00	0,00	4,00	6,91	120,00	83,99	11,06	1,00	16,00
8	RUA IZAÚ VIEIRA	5,86	308,46	1.807,51	0,00	0,00	4,00	5,86	120,00	82,82	9,38	1,00	16,00
9	TRAVESSA MILTON FIGUEIREDO	6,96	102,95	716,88	0,00	0,00	2,00	3,48	60,00	24,32	5,57	2,00	8,00
10	RUA JOSÉ NOGUEIRA	6,99	103,38	722,54	0,00	0,00	2,00	3,50	60,00	24,46	5,59	2,00	8,00
11	RUA AUGUSTO NOGUEIRA	5,75	103,50	595,12	0,00	0,00	2,00	2,88	60,00	24,50	4,60	0,00	8,00
TOTAL				3.879,61	23.403,33	0,00	0,00	27,00	40,34	810,00	64,51	9,00	108,00

Artur Carneiro
Eng. Civil - Pol. Wm. de Horizonte
Mat. 127.111.5 - R. 1.061/50913-0

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.121.383-00
Portaria Nº 144/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Composições de Custo Unitário

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)					
	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,0000	4.021,99	12.065,9700
	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	3,0000	20.600,91	61.802,7300
					Total:	73.868,7000
			X		Total Simples:	73.868,70
			X/100		FRAÇÃO DE 100%	738,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	738,69
	PERÍODO DA OBRA:		3,00	MESES	A	
	DIAS TRABALHADOS POR MÊS:		22	DIAS	B	
	HORAS TRABALHADAS POR DIA:		8,8	H	C	
	<u>ENCARREGADO:</u>					
	HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)		8,80	H	D	
	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO (ENCARREGADO)		1,0000		E	D/C
	MESES TRABALHADOS NO PERÍODO DA OBRA (ENCARREGADO)		<u>3,0000</u>	MESES	F	E*A
	<u>ENGENHEIRO:</u>					
	HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)		8,80	H	G	
	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO (ENGENHEIRO)		1,0000		H	G/C
	MESES TRABALHADOS NO PERÍODO DA OBRA (ENGENHEIRO):		<u>3,0000</u>	MESES	I	H*A
	PERCENTUAL DO CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:			4,36%		
	OBS: A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ MEDIDA PROPORCIONALMENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS PARA A "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA" DE "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS", QUE É O TIPO DE OBRA DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário QUE MAIS SE ENCAIXA COM ESSE PROJETO, EM SEU ITEM 9.2.2 CONSIDERA COMO TAXA MÍNIMA O VALOR DE 1,98% E COMO TAXA MÁXIMA O VALOR DE 10,68%/, LOGO, O VALOR PERCENTUAL DE "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA" APRESENTADO ACIMA ESTÁ ATENDENDO ÀS DIRETRIZES DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013.					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	CANTEIRO DE OBRA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2.1

CPMH 02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

2,0000

21,94

43,8800

Total: 43,8800

MATERIAIS

11061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)

KG

2,8560

13,10

37,4100

43647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE

L

1,0000

27,78

27,7800

4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

M

4,5000

11,68

52,5600

20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)

KG

0,1500

15,39

2,3000

Total: 120,0500

Total Simples: 163,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 163,93

OBS:

* A COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA FOI A C1937 DA TABELA SEINFRA, ONDE OS INSUMOS FORAM SUBSTITUÍDOS POR INSUMOS CORRELATOS DA TABELA SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES.

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

2.2

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

H

0,0125

400,3973

5,0000

Total: 5,0000

Total Simples: 5,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,00

2.3

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

H

0,0125

400,3973

5,0000

Total: 5,0000

Total Simples: 5,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,00

3

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

LIMPEZA DAS VIAS

3.1	CPMH 09 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2				
	MAO DE OBRA				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	21,94
					Total: 1,6500
					Total Simples: 1,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
				Valor Geral:	1,65

OBS:

* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA A COMPOSIÇÃO C3447 (LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA)

* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "SERVENTE" DA TABELA SEINFRA PELO CORRESPONDENTE DA TABELA SINAPI, VISANDO EVITAR 2 PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO NO ORÇAMENTO.

PINTURA DE LIGAÇÃO

3.2	I2569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP - T				
	MATERIAIS				
	I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP, ACRESCIDO DE 18% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS	T	1,00000	3.615,35
					3.615,3500
					Total: 3.615,3500
					Total Simples: 3.615,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.615,35



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
mar/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,49060
mar/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,55786

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - R\$/KG	2,55786	R\$/KG	A	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - R\$/T	2.557,86	R\$/T	B	A * 1000
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - R\$/T + [ICMS (20%) + PIS (1,65%) + COFINS (7,60%)]	3.615,35	R\$/T	B	$\frac{B}{(1 - (ICMS + PIS + COFINS))}$

OBS:

O PREÇO FOI COLETADO NA ANP, CONVERTIDO DE "R\$/KG" PARA "R\$/T" E ACRESCIDO DE 20% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS, DE ACORDO COM A PORTARIA 184/2018 DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ E COM A LEI ESTADUAL Nº 18.305/2023 DO CEARÁ.

3.3 CPMH 03 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	114,0986	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	39,6218	0,0128
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,0443	0,0029
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	285,5115	0,1562
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	127,1449	0,0285
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
				Total:	0,2412
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	21,94	0,0600
				Total:	0,0600
Total Simples:					0,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,30

OBS:

* A COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA FOI A C3228 DA TABELA SEINFRA.

* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "SERVENTE" DA TABELA SEINFRA PELO CORRESPONDENTE DA TABELA SINAPI, VISANDO EVITAR 2 PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO NO ORÇAMENTO.

3.4 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 (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	CHP	0,0042	420,36	1,7600
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	CHI	0,0018	86,64	0,1500
Total:					1,9100
Total Simples:					1,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,91
3.5	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 (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)				
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	CHP	0,0017	420,36	0,7100

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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	CHI	0,0007	86,64	0,0600
-------	---	-----	--------	-------	--------

Total: 0,7700

Total Simples: 0,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,77

EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)

3.6 10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP - T

MATERIAIS

10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP, ACRESCIDO DE 18% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS	T	1,0000	4.933,71	4.933,7100
-------	---	---	--------	----------	------------

Total: 4.933,7100

Total Simples: 4.933,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4.933,71



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
mar/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3.49060
mar/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2.55786

CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - R\$/KG	3,49060	R\$/KG	A	
CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - R\$/T	3.490,60	R\$/T	B	A * 1000
CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - R\$/T + [ICMS (20%) + PIS (1,65%) + COFINS (7,60%)]	4.933,71	R\$/T	B	$(1 - (ICMS + PIS + COFINS))$

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS:

O PREÇO FOI COLETADO NA ANP, CONVERTIDO DE "R\$/KG" PARA "R\$/T" E ACRESCIDO DE 20% DE ICMS, 1,65% DE PIS E 7,60% DE COFINS, DE ACORDO COM A PORTARIA 184/2018 DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ E COM A LEI ESTADUAL Nº 18.305/2023 DO CEARÁ.

3.7

CPMH 04 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

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 CHP 0,0464 347,02 16,1000

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 CHI 0,0949 132,38 12,5600

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 0,0464 275,35 12,7700

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 CHP 0,0805 246,89 19,8700

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 CHI 0,0607 94,28 5,7200

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 CHI 0,1071 52,97 5,6700

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 CHP 0,0341 139,97 4,7700

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 CHP 0,0419 234,49 9,8200

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 CHI 0,0990 101,09 10,0000

Total: 97,2800

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA					
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	26,35	29,7700
				Total:	29,7700
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1600	7,0400
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6160	99,42	61,2400
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7860	106,05	83,3500
				Total:	151,6300
SERVIÇOS					
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	91,7600	96,3400
				Total:	96,3400
				Total Simples:	375,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	375,02
OBS:					
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO C3155 DA TABELA SEINFRA PARA OS MATERIAIS E SERVIÇOS;					
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 95995 DA TABELA SINAPI PARA OS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DO CBUQ;					
* FOI UTILIZADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI;					
* PARA OS EQUIPAMENTOS, FORAM UTILIZADOS OS INSUMOS CORRESPONDENTES DA SINAPI COM OS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE DA SEINFRA.					
* O INSUMO "CAMINHÃO TANQUE" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO "CAMINHÃO BASCULANTE", MANTENDO O MESMO COEFICIENTE DE PRODUTIVIDADE (SEINFRA)					
* FORAM SUBSTITUÍDOS OS SERVIÇOS C3129(AREIA DE CAMPO) E C3130(AREIA DE RIO) PELO INSUMO 4741 (PO DE PEDRA) DA TABELA DA SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES.					
* FOI SUBSTITUÍDO O SERVIÇO C3252 (BRITA PRODUZIDA) PELO INSUMO 4729 (PEDRA BRITADA GRADUADA) DA TABELA SINAPI.					
TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					
3.8	95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)				
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	336,93
					1,9800
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89877	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	92,14
					0,2300
	Total:				2,2100
	Total Simples:				2,21
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				2,21
3.9	93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)				
	EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024	336,93
					0,8000
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89877	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,001	92,14
					0,0900
	Total:				0,8900
	Total Simples:				0,89
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				0,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PT Nº: 1092354-69 / CONVÊNIO: 954653

DATA BASE: MARÇO/2024

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE MARÇO/2024 E TABELA ANP MAR/2024

BDI: SERVIÇO (23,9%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15,28%)

ENCARGOS: HORISTA (115,02%) / MENSALISTA (71,66%)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA					
3.10	95879 A - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10				
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89876 COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004	336,93	1,3400
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89877 COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	92,14	0,1500
	Total: 1,4900				
	Total Simples: 1,49				
	Encargos Sociais: INCLUSO				
	Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1,49					
3.11	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				
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89876 COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004	336,93	1,3400
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
	89877 COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	92,14	0,1500