



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **41.388.083/0001-15**, por seu representante legal assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2;**
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que, até presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços especificados no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PATA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 107326559/CEF.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 5.672.805,45(Cinco milhões, seiscentos e setenta e dois mil, oitocentos e cinco reais e quarenta e cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA O ITEM I: 180 (cento e oitenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA O ITEM II: 120 (cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**

CNPJ: **41.388.083/0001-15**

ENDEREÇO: Rua Assunção nº 924, Sl. 01, Bairro: J. Bonifácio

CEP: 60.050-010

Cidade / UF: Fortaleza - CE

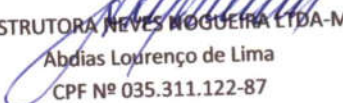
Observações:



- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - materiais, equipamentos e mão de obra;
 - carga, transporte, descarga e montagem;
 - salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza, 16 de Novembro de 2021.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
Abdias Lourenço de Lima
CPF Nº 035.311.122-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	VENSO:	0271 COM DESONERACAO	HONR:	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	202106 SEM DESONERACAO	RES:	4778% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	71,07% 07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO								100.189,18
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)	ADAPTADA PMH / SINAPI	%	100%	83.428,41	16.760,77	100.189,18	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.704,52
2.1	CANTIEIRO DE OBRA								3.736,08
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA SEINFRA	M2	24,00	129,63	26,04	155,67	
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								4.968,44
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	667,80	3,10	0,62	3,72	
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	667,80	3,10	0,62	3,72	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								5.172.784,98
3.1	REPERFILAMENTO (ESPESURA DE 3,00 CM)								2.684.875,53
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								180.886,47
3.1.1.1	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF: 12/2020 - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	M2	103.377,74	1,20	0,13	1,33	
3.1.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPI)	ADAPTADA SEINFRA	M2	103.377,74	0,15	0,03	0,18	
3.1.1.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	1.395,63	2,56	0,51	3,07	
3.1.1.4	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	944,35	0,44	0,09	0,53	
3.1.2	CONCRETO ASFALTICO								2.165.804,73
3.1.2.1	00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETAO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	T	427,87	3.356,94	365,79	3.724,73	
3.1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - OBUO (S/TRANSPI)	ADAPTADA SEINFRA	M3	3.101,34	153,51	30,84	184,35	
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUC) ATÉ A OBRA								163.822,91
3.1.3.1	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	93.040,20	1,26	0,25	1,51	
3.1.3.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.019,52	0,51	0,10	0,61	
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA								104.263,12
3.1.4.1	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	78.822,77	0,86	0,17	1,02	
3.1.4.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	7.190,11	0,85	0,17	1,02	
3.1.4.3	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	4.051,51	0,85	0,17	1,02	

Rua: Assunção n° 924 sala-01 Bairro: J. Bonifácio Fortaleza - CE CEP: 61550-010 CNPJ: 41388083/0001-15
 Fone: (85) 98637-6784/9974-2324 E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)			DATA:	18/11/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE			FONTE	SENINFRA	VERBA	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE			SENINFRA	SENINFRA	NOVA	83,80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SENINFRA	SENINFRA	MES	20/106 SEM DESONERACAO
						DATA REF.	112,78% 71,07% 07/2021
						COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4.4	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	12.154,35	0,85	0,17	1,02	12.397,44
3.2		CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESURA)							2.423.990,46
3.2.1		CONCRETO ASFALTICO							2.166.804,73
3.2.1.1	00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	T	427,97	3.356,94	365,79	3.724,73	1.584.072,70
3.2.1.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	ADAPTADA SENINFRA	M3	3.101,34	153,51	30,84	184,35	571.732,03
3.2.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA							153.922,61
3.2.2.1	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	93.040,20	1,28	0,26	1,51	140.490,70
3.2.2.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.019,52	0,51	0,10	0,61	13.431,91
3.2.3		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							104.283,12
3.2.3.1	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	78.822,77	0,85	0,17	1,02	80.399,23
3.2.3.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	7.190,11	0,85	0,17	1,02	7.333,91
3.2.3.3	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	4.051,51	0,85	0,17	1,02	4.192,54
3.2.3.4	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	12.154,35	0,85	0,17	1,02	12.397,44
3.3		SINALIZAÇÃO							163.918,59
3.3.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF: 09/2021	SINAPI	M2	865,44	18,34	3,68	22,02	19.056,99
3.3.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF: 09/2021	ADAPTADA SINAPI	M2	276,90	31,07	6,24	37,31	10.331,14
3.3.3	102512	PINTURA DE EXO VARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF: 09/2021	SINAPI	M	6.801,35	8,27	1,86	9,93	67.337,41
3.3.4	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	ADAPTADA SENINFRA	UN	380,00	37,53	7,56	45,19	17.172,20
3.3.5	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	ADAPTADA SENINFRA	M2	95,00	436,70	87,73	524,43	49.820,65
						VALOR BDI TOTAL:	653.024,45		
						VALOR ORÇAMENTO:	4.628.654,23		
						VALOR TOTAL:	5.281.678,68		

Cinco Milhões Duzentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

CONSTRUTORA NEVES
Abdias Duzentos e Lima
CPF: 035.311.122-87

Edizio Alves Mogueira
CPF: 112.658.683-87
CREA - 8105-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	06/2021	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ (10%)	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01268400	27,16	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	
VALOR:					0,34	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,18	
VALOR BDI (20.09%):					0,07	
TOTAL GERAL:					0,41	

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,63	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	27,16	22,81
TOTAL MAO DE OBRA:					22,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34	
VALOR:					24,78	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,27	
VALOR BDI (20.09%):					4,98	
TOTAL GERAL:					29,78	

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,00882000	90,42	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79	
VALOR:					0,79	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,42	
VALOR BDI (20.09%):					0,16	
TOTAL GERAL:					0,95	

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,84000000	90,42	75,95
TOTAL MAO DE OBRA:					75,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL SERVICO:					0,79	
VALOR:					77,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.763 05/2021
SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	73.072 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,000 05/2021



VALOR ENCARGOS (112.76%):	46,67
VALOR BDI (20.09%):	Rub 15,88
TOTAL GERAL:	93,56

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,4400	115,9280
TOTAL MATERIAL:					115,9280	
VALOR:					115,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.09%):					23,29	
TOTAL GERAL:					139,22	

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2108	
VALOR:					19,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89	
VALOR BDI (20.09%):					3,86	
TOTAL GERAL:					23,07	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	115,9300	115,9300
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8400	42,9333
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8400	2,9678
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8400	64,4000
TOTAL MATERIAL:					248,4611	
VALOR:					248,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89	
VALOR BDI (20.09%):					49,31	
TOTAL GERAL:					294,75	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01268400	10,63	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19	
VALOR:					0,13	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,07	
VALOR BDI (20.09%):					0,03	
TOTAL GERAL:					0,16	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021		BDI:	20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	11/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 2983
 11/2021

MAO DE OBRA				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	10,58	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
SERVICO				TOTAL		
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						0,13
VALOR:						14,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,79
VALOR BDI (20,09%):						2,92
TOTAL GERAL:						17,43

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
10045	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2976
VALOR:						33,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,59
VALOR BDI (20,09%):						6,69
TOTAL GERAL:						39,99

10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

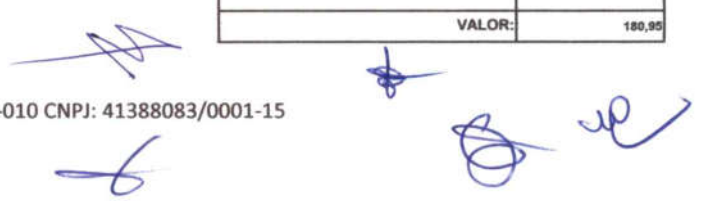
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	33,3000	33,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8400	27,7751
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,8400	2,6819
TOTAL MATERIAL:						63,7570
VALOR:						63,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,59
VALOR BDI (20,09%):						12,81
TOTAL GERAL:						76,57


12700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,2800	33,3712
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4400	46,7840
TOTAL MATERIAL:						80,1552
VALOR:						80,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20,09%):						16,10
TOTAL GERAL:						96,26

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	80,1600	80,1600
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	33,3000	33,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8400	27,7751
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,8400	2,6819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,8400	37,0335
TOTAL MATERIAL:						180,9999
VALOR:						180,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	BDI: 20,09%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	HORA
			MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO
			C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,60
VALOR BDI (20.09%):	Rubrica 36,35
TOTAL GERAL:	217,30

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8400	10,2383
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8400	0,9099
TOTAL MATERIAL:						11,1482
VALOR:						11,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						2,24
TOTAL GERAL:						13,39

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8400	10,2383
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8400	0,9099
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8400	6,3989
TOTAL MATERIAL:						17,5471
VALOR:						17,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						3,53
TOTAL GERAL:						21,08


12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7416
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						3,16
TOTAL GERAL:						18,90

10661 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8400	6,5245
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8400	0,7087
TOTAL MATERIAL:						22,9732
VALOR:						22,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						4,61
TOTAL GERAL:						27,58

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4400	51,6000
TOTAL MATERIAL:						51,6000
VALOR:						51,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						10,37
TOTAL GERAL:						61,97

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,6000	51,6000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8400	6,5245
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8400	0,7087
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8400	7,3402
TOTAL MATERIAL:						81,9134
VALOR:						81,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						16,46
TOTAL GERAL:						98,37

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8400	3,8879
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,8400	0,3557
TOTAL MATERIAL:						4,2436
VALOR:						4,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						0,85
TOTAL GERAL:						5,09

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8400	3,8879
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,8400	0,3557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,8400	2,0462
TOTAL MATERIAL:						6,2898
VALOR:						6,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						1,26
TOTAL GERAL:						7,55


92239 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	411,761,03	14,12
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	91,629,07	3,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,26
VALOR:						17,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						3,47
TOTAL GERAL:						20,73

92239 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000280	411,761,03	1,15
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000280	91,629,07	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
VALOR:						1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.09%):	0,28
TOTAL GERAL:	1,68

92238 - 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 - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	411.761,03	2,96
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000720	91.629,07	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61	
VALOR:					3,61	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.09%):					0,73	
TOTAL GERAL:					4,34	

955 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00302400	19,72	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,05	
VALOR ENCARGOS (112.78%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,01	
TOTAL GERAL:					0,06	

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,84000000	19,72	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR:					21,29	
VALOR ENCARGOS (112.78%):					8,81	
VALOR BDI (20.09%):					4,28	
TOTAL GERAL:					25,57	

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92237	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 - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,26	17,26
92239	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.



92238	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 - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL SERVIÇO:	43,90
VALOR:	43,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,81
VALOR BDI (20,09%):	8,79
TOTAL GERAL:	52,31

92240 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	411.761,03	26,47
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	91.629,07	5,89

TOTAL EQUIPAMENTO:	32,36
VALOR:	32,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,09%):	6,50
TOTAL GERAL:	38,86

92241 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	3,93	181,36

TOTAL MATERIAL:	181,36
VALOR:	181,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,09%):	36,44
TOTAL GERAL:	217,80

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)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92237	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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,26	17,26
92239	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
92238	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 - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
92240	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 - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	32,36	32,36
92241	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	181,36	181,36
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL SERVIÇO:	257,28
VALOR:	257,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,81
VALOR BDI (20,09%):	51,69
TOTAL GERAL:	308,97

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20.09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112.78%
				0.00%



12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2108
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					3,86
TOTAL GERAL:					23,07

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	SEINFRA	H	23,70590000	0,8400	19,9130
I2702	SEINFRA	H	2,10690000	0,8400	1,7698
TOTAL MATERIAL:					40,8928
VALOR:					40,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					8,21
TOTAL GERAL:					49,10

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	18,40000000	3,4400	63,2960
TOTAL MATERIAL:					63,2960
VALOR:					63,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					12,72
TOTAL GERAL:					76,02

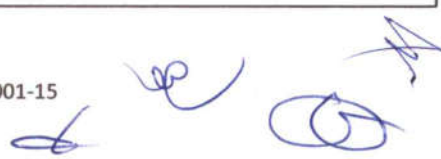
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	SEINFRA	H	1,00000000	63,3000	63,3000
I2746	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	SEINFRA	H	23,70590000	0,8400	19,9130
I2702	SEINFRA	H	2,10690000	0,8400	1,7698
I2703	SEINFRA	H	35,55880000	0,8400	29,8694
TOTAL MATERIAL:					134,0622
VALOR:					134,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,90
VALOR BDI (20.09%):					26,93
TOTAL GERAL:					160,99


12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2520
VALOR:					21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					4,27
TOTAL GERAL:					25,52

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO:	HORA: 03,85% 47,78% 71,91% 07/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021.06 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8400	28,4588
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8400	2,4981
TOTAL MATERIAL:						62,2069
VALOR:						52,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						10,49
TOTAL GERAL:						62,70

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,4400	67,0800
TOTAL MATERIAL:						67,0800
VALOR:						67,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						13,48
TOTAL GERAL:						80,56


I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,0800	67,0800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8400	28,4588
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8400	2,4981
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8400	31,8209
TOTAL MATERIAL:						150,9078
VALOR:						150,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						30,32
TOTAL GERAL:						181,23

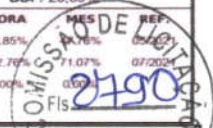
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,2520
VALOR:						21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						4,27
TOTAL GERAL:						25,52

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8400	12,7278
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8400	1,1172
TOTAL MATERIAL:						35,0950
VALOR:						35,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR BDI (20.09%):						7,05
TOTAL GERAL:						42,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		SINAPI		2021.06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,70%	11,07%



I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4400	22,7040
TOTAL MATERIAL:					22,7040	
VALOR:					22,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.09%):					4,56	
TOTAL GERAL:					27,26	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7000	22,7000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8400	12,7278
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8400	1,1172
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8400	12,7278
TOTAL MATERIAL:					70,5228	
VALOR:					70,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,10	
VALOR BDI (20.09%):					14,17	
TOTAL GERAL:					84,69	

I2854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,2520	
VALOR:					21,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11	
VALOR BDI (20.09%):					4,27	
TOTAL GERAL:					25,52	

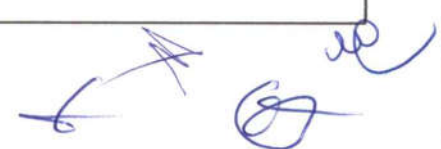
I0676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,8400	54,5941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,8400	5,2713
TOTAL MATERIAL:					81,1154	
VALOR:					81,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,12	
VALOR BDI (20.09%):					16,30	
TOTAL GERAL:					97,42	


I2853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,4400	25,2840
TOTAL MATERIAL:					25,2840	
VALOR:					25,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.09%):					5,08	
TOTAL GERAL:					30,36	

I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	71,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI: 2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	




MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,2800	25,2800
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,8400	54,5941
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,8400	5,2713
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,8400	54,5941
TOTAL MATERIAL:						166,9895
VALOR:						160,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						32,34
TOTAL GERAL:						193,33

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,2520
VALOR:						21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						4,27
TOTAL GERAL:						25,52

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
TOTAL MATERIAL:						73,0724
VALOR:						73,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						14,68
TOTAL GERAL:						87,75

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400	92,8800
TOTAL MATERIAL:						92,8800
VALOR:						92,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						18,66
TOTAL GERAL:						111,54

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400	71,3886
TOTAL MATERIAL:						237,3410
VALOR:						237,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						47,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL:						285,02



I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:				21,2520
VALOR:				21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,11
VALOR BDI (20.09%):				4,27
TOTAL GERAL:				25,52

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIACÃO	H	45,58090000	0,8400	38,2880
I2702 JUROS	H	4,95120000	0,8400	4,1590
TOTAL MATERIAL:				63,6970
VALOR:				63,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,11
VALOR BDI (20.09%):				12,80
TOTAL GERAL:				76,50

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,4400	79,9800
TOTAL MATERIAL:				79,9800
VALOR:				79,98
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (20.09%):				16,07
TOTAL GERAL:				96,05


I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	79,9800	79,9800
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIACÃO	H	45,58090000	0,8400	38,2880
I2702 JUROS	H	4,95120000	0,8400	4,1590
I2703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,8400	57,4320
TOTAL MATERIAL:				201,1090
VALOR:				201,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,11
VALOR BDI (20.09%):				40,40
TOTAL GERAL:				241,51

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090226	73,0700	0,0659
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00661654	237,3400	1,5704
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	63,7000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	201,1100	1,5121
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,1484
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%	MES: 71,07%
			REF: 02/2021	REF: 09/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01263158	146,5500	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,30
VALOR BDI (20.09%):						0,67
TOTAL GERAL:						4,01

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,0700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,3400	3,2964
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	83,7000	0,0442
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	201,1100	2,6535
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9941	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02333334	15,5500	0,3628
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3628	
VALOR:					6,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,57	
VALOR BDI (20.09%):					1,28	
TOTAL GERAL:					7,64	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2520	
VALOR:					21,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11	
VALOR BDI (20.09%):					4,27	
TOTAL GERAL:					25,52	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,8400	24,0758
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
TOTAL MATERIAL:					47,4655	
VALOR:					47,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,12	
VALOR BDI (20.09%):					9,54	
TOTAL GERAL:					57,01	


I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4400	57,2760
TOTAL MATERIAL:					57,2760	
VALOR:					57,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.09%):					11,51	
TOTAL GERAL:					68,79	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,2800	57,2800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400	36,1137
TOTAL MATERIAL:						140,8892
VALOR:						140,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,12
VALOR BDI (20,09%):						28,30
TOTAL GERAL:						169,16

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2520
VALOR:						21,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (20,09%):						4,27
TOTAL GERAL:						25,52

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
TOTAL MATERIAL:						154,4119
VALOR:						154,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (20,09%):						31,02
TOTAL GERAL:						185,43

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400	163,2220
TOTAL MATERIAL:						317,6339
VALOR:						317,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (20,09%):						63,81
TOTAL GERAL:						381,44

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7416
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,60
VALOR BDI (20,09%):						3,16
TOTAL GERAL:						18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
TOTAL MATERIAL:						21,4341
VALOR:						21,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						4,31
TOTAL GERAL:						25,74

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400	92,8800
TOTAL MATERIAL:						92,8800
VALOR:						92,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						18,66
TOTAL GERAL:						111,54

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8400	4,5756
TOTAL MATERIAL:						118,8897
VALOR:						118,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						23,89
TOTAL GERAL:						142,78

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7416
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						3,16
TOTAL GERAL:						18,90

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
TOTAL MATERIAL:						26,9671
VALOR:						26,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						5,42
TOTAL GERAL:						32,39

✍

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 20,09%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	05/2021
				07/2021	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					48,5040
VALOR:					48,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					9,74
TOTAL GERAL:					58,24

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					86,3300
VALOR:					86,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					17,47
TOTAL GERAL:					104,41

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					3,16
TOTAL GERAL:					18,90


I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					17,857
VALOR:					17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					3,47
TOTAL GERAL:					20,73

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					18,0624
VALOR:					18,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					3,63
TOTAL GERAL:					21,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	05/2021	05/2021
			1,527%	08/2021	08/2021
			0,50%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2497/2021
 FÍS.

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,9700
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,9400
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2600
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,3012

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04941177	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49411764	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7822

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4000
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,8700
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7300
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8700
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	8,0900
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	514,9200
TOTAL MATERIAL:					14,9900

VALOR:	31,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR BDI (20.09%):	6,28
TOTAL GERAL:	37,41

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	47,4700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	140,8600
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4100
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	317,6300
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4300
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	118,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,4488

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	22.329,7200
TOTAL MATERIAL:					11,1649


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,1500
TOTAL SERVICO:					34,2690
VALOR:					73,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,25
VALOR BDI (20.09%):					14,86
TOTAL GERAL:					88,85

I2710 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECIMENTO DE FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7410
VALOR:					15,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%
				0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR BDI (20.09%):	3,16
TOTAL GERAL:	12,76

10564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,8400	14,3257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,8400	1,1317

TOTAL MATERIAL:	31,1974
VALOR:	31,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR BDI (20.09%):	6,27
TOTAL GERAL:	37,47

12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,4400	4,1280

TOTAL MATERIAL:	4,1280
VALOR:	4,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.09%):	0,83
TOTAL GERAL:	4,96

10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300	4,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,8400	14,3257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,8400	1,1317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26450000	0,8400	11,1422

TOTAL MATERIAL:	46,6896
VALOR:	46,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR BDI (20.09%):	9,34
TOTAL GERAL:	55,81

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520

TOTAL MAO DE OBRA:	21,2520
VALOR:	21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR BDI (20.09%):	4,27
TOTAL GERAL:	25,52


10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,8400	145,9360
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,8400	12,8099

TOTAL MATERIAL:	179,9959
VALOR:	180,00




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,70%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	0,00%	11/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,33
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 36,18
TOTAL GERAL:	R\$ 246,19

I2846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	2,2100	442,0000
TOTAL MATERIAL:					442,0000
VALOR:					442,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					88,80
TOTAL GERAL:					530,80

I0782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	442,0000	442,0000
I2701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,8400	145,9360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,8400	12,8099
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,64440000	0,8400	194,5813
TOTAL MATERIAL:					816,5772
VALOR:					816,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					164,05
TOTAL GERAL:					980,83

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,2000	0,0000
I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	46,4700	2,0204
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	47,4700	1,0528
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	140,8600	3,0009
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4300	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	118,8900	5,1691
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,1500	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	17,5500	1,5261
I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,0000	0,0000
I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	816,5800	35,5035
TOTAL EQUIPAMENTO:					48,2728
VALOR:					4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,83
VALOR BDI (20.09%):					10,61
TOTAL GERAL:					63,43

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 - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	406.819,96	16,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	83,85%
				112,76%
				21,07%
				0,00%

00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	164.318,24	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,84
VALOR:						22,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						4,59
TOTAL GERAL:						27,43

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	0,00000290	406.819,96	1,17
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	164.318,24	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
VALOR:						1,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						0,33
TOTAL GERAL:						1,97

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	0,00000740	406.819,96	3,01
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	164.318,24	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,22
VALOR:						4,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						0,85
TOTAL GERAL:						5,07

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020020	SINAPI	H	0,00302400	13,91	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,03
VALOR BDI (20.09%):					0,01
TOTAL GERAL:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA					
00020020	SINAPI	H	0,84000000	13,91	11,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	HORA 07/2009
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

			TOTAL MAO DE OBRA: 11,69			
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,04
VALOR:						16,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,22
VALOR BDI (20.09%):						3,29
TOTAL GERAL:						19,89

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,84	22,84
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
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	SINAPI	H	1,00000000	4,22	4,22
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL SERVICOS:						46,10
VALOR:						45,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,22
VALOR BDI (20.09%):						9,06
TOTAL GERAL:						54,16

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	0,00007500	406.819,96	30,51
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	164.318,24	12,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,83
VALOR:						42,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						8,60
TOTAL GERAL:						51,43


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	SINAPI	L	29,47000000	3,93	115,81
TOTAL MATERIAL:						115,81
VALOR:						115,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						23,27
TOTAL GERAL:						139,08

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,84	22,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021		BDI:	20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	07/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	1,84	1,84
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	4,22	4,22
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	42,83	42,83
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	115,81	115,81
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40

TOTAL SERVIÇOS:	203,74
VALOR:	203,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,22
VALOR BDI (20.09%):	40,93
TOTAL GERAL:	244,67



95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00882000	14,87	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,07
VALOR BDI (20.09%):						0,03
TOTAL GERAL:						0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,84000000	14,87	12,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,49

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇOS:						0,13
VALOR:						19,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,69
VALOR BDI (20.09%):						3,87
TOTAL GERAL:						23,13

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	570.273,47	22,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,81
VALOR:						22,81
VALOR ENCARGOS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	202106 SEM DESONERAÇÃO	MES	4,17%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF	07/2016
		VALOR	112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR BDI (20.09%):	4,58
TOTAL GERAL:	27,99

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	570.273,47	4,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,10
VALOR:					4,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					0,82
TOTAL GERAL:					4,92

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00495600	16,38	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,05
VALOR BDI (20.09%):					0,02
TOTAL GERAL:					0,10

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,84000000	16,38	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08
VALOR:					18,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,34
VALOR BDI (20.09%):					3,72
TOTAL GERAL:					22,23

96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVICOS:					45,42
VALOR:					45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,34
VALOR BDI (20.09%):					9,12
TOTAL GERAL:					54,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 07/2021
 2804
 FLS
 07/2021

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040637	1	SINAPI	UN	0,00007500	570.273,47	42,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,77
VALOR:						42,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20,09%):						8,59
TOTAL GERAL:						51,36

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	1	SINAPI	L	5,39000000	3,93	21,18
TOTAL MATERIAL:						21,18
VALOR:						21,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20,09%):						4,26
TOTAL GERAL:						25,44

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	1	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
95130	1	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
95131	1	SINAPI	H	1,00000000	42,77	42,77
95132	1	SINAPI	H	1,00000000	21,18	21,18
88293	1	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVICOS:						109,37
VALOR:						109,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,34
VALOR BDI (20,09%):						21,97
TOTAL GERAL:						131,34

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	SEINFRA	L	9,20000000	3,4400	31,6480
TOTAL MATERIAL:						31,6480
VALOR:						31,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20,09%):						6,36
TOTAL GERAL:						38,01

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	1	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2108
VALOR:						19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,69
VALOR BDI (20,09%):						3,86
TOTAL GERAL:						23,07

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,75h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2021.06 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	2,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	07/2021

MES DE: 11
 ANO: 2021
 FLS: 2805
 Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	31,6500	31,6500
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,8400	10,4384
I2702	JUROS	H	1,34980000	0,8400	1,1338
I2703	MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,8400	15,6576
TOTAL MATERIAL:					78,0880
VALOR:					78,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,90
VALOR BDI (20.09%):					15,69
TOTAL GERAL:					93,78

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2108
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					3,86
TOTAL GERAL:					23,07

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,8400	15,9040
I2702	JUROS	H	2,05660000	0,8400	1,7275
TOTAL MATERIAL:					36,8415
VALOR:					36,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					7,40
TOTAL GERAL:					44,24


I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,4400	46,7840
TOTAL MATERIAL:					46,7840
VALOR:					46,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					9,40
TOTAL GERAL:					56,18

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	46,7800	46,7800
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,8400	15,9040
I2702	JUROS	H	2,05660000	0,8400	1,7275
I2703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,8400	23,8560
TOTAL MATERIAL:					107,4775
VALOR:					107,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					21,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20.09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83.85%	47.78%	05/2021
			112.76%	77.07%	05/21
			0.00%	0.00%	05/21

TOTAL GERAL: 128,074



I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7416
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						3,18
TOTAL GERAL:						18,90

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
TOTAL MATERIAL:						17,4564
VALOR:						17,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						3,51
TOTAL GERAL:						20,97

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4400	3,8700
TOTAL MATERIAL:						3,8700
VALOR:						3,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						0,78
TOTAL GERAL:						4,65

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8700	3,8700
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8400	0,8604
TOTAL MATERIAL:						22,1868
VALOR:						22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						4,48
TOTAL GERAL:						26,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,4700	0,7516
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,8600	3,6389
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	317,6300	13,2346
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,8900	4,9538
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,8789

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 18/11/2021 **BDI:** 20.09%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83.85%
 SINAPI 2021:06 SEM DESONERAÇÃO 112.76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00%

MÊS DE REF. 05/2021
 VALOR DE REF. 2807,33
 Fls. 2807

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7213
Rubrica						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.329,7200	8,9319
TOTAL MATERIAL:						8,9319
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,1500	34,2650
TOTAL SERVICO:						34,2650
VALOR:						68,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,80
VALOR BDI (20.09%):						13,76
TOTAL GERAL:						82,26


C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600	0,0000
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1900	22,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,1900
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL MAO DE OBRA:						78,3720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
TOTAL MATERIAL:						119,3800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3600	5,8493
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,5000	57,2660
TOTAL SERVICO:						63,1153
VALOR:						283,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						70,70
VALOR BDI (20.09%):						56,87
TOTAL GERAL:						339,93

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenco de Lima
 CPF. 035.311.122-87

Alves Nogueira
 CPF: 112.658.683-87
 AREA - 8105 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SEINFRA 2021.06 SEM DESONERAÇÃO 112,78%	SINAPI 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA) (%)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,00000000	24,78
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	734,96000000	77,91
TOTAL SERVIÇO:					83.428,41
VALOR:					83.428,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					42.847,94
VALOR BDI (20.09%):					16.760,77
TOTAL GERAL:					100.189,18

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,71172114	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6173

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03925626	29,9000
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01888163	20,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58496734	10,5900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15283224	13,0500
TOTAL MATERIAL:					103,0096
VALOR:					129,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,22
VALOR BDI (20.09%):					26,04
TOTAL GERAL:					3.736,08

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01263639	245,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1019
VALOR:					3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,14
VALOR BDI (20.09%):					0,62
TOTAL GERAL:					2.484,22

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01263639	245,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1019
VALOR:					3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,14
VALOR BDI (20.09%):					0,62
TOTAL GERAL:					2.484,22

3.1.1.1. 102101 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,21131756	2,58
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04616114	14,51
TOTAL SERVIÇO:					0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)			DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MES
					RES

VALOR:	1,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,22
VALOR BDI (10.89%):	0,13
TOTAL GERAL:	137.492,39

3.1.1.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7600	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00045344	180,9500	0,0820
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,1500	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090687	17,5500	0,0159
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00026753	22,9700	0,0061
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00018591	81,9100	0,0152
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00026753	4,2400	0,0011
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00018591	6,2900	0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1215

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,00190444	15,5500	0,0296
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0296
VALOR:					0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,03
VALOR BDI (20.09%):					0,03
TOTAL GERAL:					18.607,99

3.1.1.3. 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)


SERVICO	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	0,04294484	43,56	1,87
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	0,01058709	257,28	2,72
TOTAL SERVICIO:					4,59
VALOR:					2,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):					-1,56
VALOR BDI (20.09%):					0,51
TOTAL GERAL:					4.284,58

3.1.1.4. 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)

SERVICO	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	0,00067499	43,56	0,02
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	0,00163928	257,28	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,44
VALOR:					0,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,02
VALOR BDI (20.09%):					0,09
TOTAL GERAL:					500,51

3.1.2.1. 00041899 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	3.358,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (10.89%):	365,79
TOTAL GERAL:	1.594.072,70

3.1.2.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04309518	40,8900	1,7622
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00275076	134,0600	0,3688
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01512916	52,2100	0,7899
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03071677	150,9100	4,6355
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01650453	35,1000	0,5793
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02934140	70,5200	2,0692
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01467069	81,1200	1,1901
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03117523	160,9900	5,0189
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,4138	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	SEINFRA	H	0,46212693	15,5500	7,1881	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1881	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	46,39607720	0,1500	6,9594
TOTAL MATERIAL:					6,9594	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32477254	3,3400	1,0847
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32477254	6,3600	2,0656
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,82880265	73,9900	61,3231
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,10717912	52,8200	58,4812
TOTAL SERVICOS:					122,9540	
VALOR:					153,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,60	
VALOR BDI (20.09%):					30,84	
TOTAL GERAL:					571.732,03	

3.1.3.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00242212	45,10	0,10	
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	0,00571621	203,74	1,16
TOTAL SERVICOS:					1,26	
VALOR:					1,26	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,05	
VALOR BDI (20.09%):					0,25	
TOTAL GERAL:					140.490,70	

3.1.3.2. 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)

SERVICOS	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	0,00097849	45,10	0,04
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	0,00234838	203,74	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021 BDI: 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	0520021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11/2021	0520021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,51
VALOR:	0,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,02
VALOR BDI (20.09%):	0,10
TOTAL GERAL:	13.431,91

3.1.4.1. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,17	
TOTAL GERAL:					80.399,23	

3.1.4.2. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,17	
TOTAL GERAL:					7.333,91	


3.1.4.3. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,17	
TOTAL GERAL:					4.132,54	

3.1.4.4. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 88/12

VALOR:	0,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	Rubrica 0,03
VALOR BDI (20.09%):	0,17
TOTAL GERAL:	12.397,44

3.2.1.1. 00041899 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

VALOR:	3.358,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (10.89%):	365,79
TOTAL GERAL:	1.594.072,70

3.2.1.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04309518	40,8900	1,7622
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00275076	134,0600	0,3688
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01512916	52,2100	0,7899
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03071677	150,9100	4,6355
10685	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01650453	35,1000	0,5793
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02934140	70,5200	2,0692
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01467069	81,1200	1,1901
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03117523	160,9900	5,0189
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,4136
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46212693	15,5500	7,1861
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1861
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	46,39607720	0,1500	6,9594
TOTAL MATERIAL:						6,9594
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32477254	3,3400	1,0847
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32477254	6,3800	2,0666
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,82880265	73,9900	61,3231
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,10717912	52,8200	58,4812
TOTAL SERVICOS:						122,9556
VALOR:						153,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,60
VALOR BDI (20.09%):						30,84
TOTAL GERAL:						571.732,03

3.2.2.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICOS		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	0,00242215	45,10	0,10
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	0,00571629	203,74	1,16
TOTAL SERVICOS:						1,26
VALOR:						1,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,05
VALOR BDI (20.09%):						0,25
TOTAL GERAL:						140.490,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	18/11/2021	BDI:	20.09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	4/2021
SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112.78%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	



3.2.2.2. 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)

SERVICO	FONTES	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	0,00097849	45,10	0,04
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	0,00234839	203,74	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR:					0,51	
VALOR ENCARGOS (112.78%):					0,02	
VALOR BDI (20.09%):					0,10	
TOTAL GERAL:					13.431,91	

3.2.3.1. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTES	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS (112.78%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,17	
TOTAL GERAL:					80.399,23	

3.2.3.2. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTES	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS (112.78%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,17	
TOTAL GERAL:					7.333,91	

3.2.3.3. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTES	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	0,00163703	45,10	0,07
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	0,00385185	203,74	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS (112.78%):					0,03	
VALOR BDI (20.09%):					0,17	
TOTAL GERAL:					4.132,54	

3.2.3.4. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

