



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 (SESENTA) 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 infortúnica 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)									
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE									
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE									
DATA: 18/11/2021									
BDI: 20,00%									
FONTE: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 09/2021									
SINAPI 2021/06 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 07/2021									
COMPOSIÇÕES PROPRIAS									
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	100.189,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.704,52
2.1	CANTEIRO DE OBRA								3.736,08
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA SEINFRA	M2	24,00	129,63	26,04	155,67	3.736,08
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								4.968,44
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	667,80	3,10	0,62	3,72	2.484,22
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	667,80	3,10	0,62	3,72	2.484,22
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								5.172.784,98
3.1	REPERFILAMENTO (ESPESURA DE 3,00 CM)								2.584.875,53
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								160.886,47
3.1.1.1	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VAJAS. AF. 12/2020 - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	M2	103.377,74	1,20	0,13	1,33	137.462,39
3.1.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M2	103.377,74	0,15	0,03	0,18	18.607,99
3.1.1.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	1.396,63	2,56	0,51	3,07	4.284,58
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	500,51
3.1.2	CONCRETO ASFALTICO								2.165.804,73
3.1.2.1	00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETA DO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	T	427,87	3.356,94	366,79	3.724,73	1.594.072,70
3.1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUC (S/TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M3	3.101,34	153,51	30,84	184,35	571.732,03
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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	93.040,20	1,26	0,25	1,51	140.480,70
3.1.3.2	93993	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	13.431,91
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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	78.822,77	0,86	0,17	1,02	80.399,23
3.1.4.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	7.180,11	0,86	0,17	1,02	7.333,91
3.1.4.3	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	4.051,51	0,86	0,17	1,02	4.132,54



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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	201108 SEM DESONERACAO	NÚMERO	63.60% 47.76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF.	112.78% 71.07% 07/2021

ITEM	CÓDIGO	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 14M³ 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	366,79	3.724,73	1.584.072,70
3.2.1.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANS)	ADAPTADA SEINFRA	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 14M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	93.040,20	1,26	0,26	1,51	140.490,70
3.2.2.2	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	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 14M³ 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 14M³ 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 14M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	4.051,51	0,85	0,17	1,02	4.132,54
3.2.3.4	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ 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 VÁRIO 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	1,66	9,93	67.537,41
3.3.4	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	ADAPTADA SEINFRA	UN	380,00	37,63	7,56	45,19	17.172,20
3.3.5	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	ADAPTADA SEINFRA	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: 5.281.678,69

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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
Abdias Lourenço de 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	
	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	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01268400	27,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34
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
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	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
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
TOTAL SERVICO:					8,34
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
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79
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
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL MAO DE OBRA:					75,99

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
TOTAL SERVICO:					8,79
VALOR:					77,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CNE Construtora Neves Nogueira LTDA-ME

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%	73,02 06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00 07/2021



VALOR ENCARGOS (112.76%):	46,67
VALOR BDI (20.09%):	Rub15,88
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 DEPRECIAÇÃO	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:					248,4411
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:					6,13
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

[Handwritten signatures and marks]

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
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	10,53	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						14,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,79
VALOR BDI (20.09%):						2,92
TOTAL GERAL:						17,43

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
I0045	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

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	33,3000	33,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8400	27,7751
I2702	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

I2700 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,2800	33,3712
I2706	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

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	80,1600	80,1600
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	33,3000	33,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8400	27,7751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,8400	2,6819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,8400	37,0335
TOTAL MATERIAL:						180,9995
VALOR:						180,95

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	83.85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112.76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		19,60
			VALOR BDI (20.09%):		Rubrica 36,35
			TOTAL GERAL:		217,30

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8400	10,2383
I2702	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

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8400	10,2383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8400	0,9099
I2703	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

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7410
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,7410
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						3,16
TOTAL GERAL:						18,90

I0684 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL MATERIAL:						22,9732
VALOR:						22,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						4,61
TOTAL GERAL:						27,58

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO 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

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%

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,6000	51,6000
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8400	6,5245
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8400	0,7087
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8400	7,3402
TOTAL MATERIAL:					81,8134
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8400	3,8879
12702 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8400	3,8879
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,8400	0,3557
12703 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	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	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
	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	112,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
			VALOR ENCARGOS: VALOR BDI (20.09%): TOTAL GERAL:		
			0,00 0,28 1,68		

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 (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	0,00000720	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

95555 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00302400	19,72	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,03
VALOR BDI (20.09%):						0,01
TOTAL GERAL:						0,06

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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 SERVICO:						0,05
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):						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 TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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 - 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 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
CNN Construtora Neves Nogueira LTDA-ME		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%	01/11	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	02/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
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				33,61		33,61		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000				21,29		21,29		

MISSÃO DE LICITAÇÃO

2287

Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	43,56
VALOR:	43,56
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 MACARICO, 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)						
SERVICO	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 - 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 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	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%		

REF: 05/06/21
 07/2021
 2788
 O.M. S.S. DO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2108
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					3,86
TOTAL GERAL:					23,97

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					40,8500
VALOR:					40,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,89
VALOR BDI (20.09%):					8,21
TOTAL GERAL:					49,10

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					63,2900
VALOR:					63,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					12,72
TOTAL GERAL:					76,02

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,3000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					134,0622
VALOR:					134,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,90
VALOR BDI (20.09%):					26,93
TOTAL GERAL:					160,99

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2528
VALOR:					21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					4,27
TOTAL GERAL:					25,52

I0607 - 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
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 110,00% 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 71,91% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	BDI - 20,09% REF. 09/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	33,87950000	0,8400	28,4588
I2702	JUROS	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00000000	67,0800	67,0800		
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00000000	21,2500	21,2500		
I2701	DEPRECIACÃO	33,87950000	0,8400	28,4588		
I2702	JUROS	2,97390000	0,8400	2,4981		
I2703	MANUTENÇÃO	37,64390000	0,8400	31,6209		
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	1,00000000	21,2500	21,2500		
I2701	DEPRECIACÃO	15,15220000	0,8400	12,7278		
I2702	JUROS	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	
	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%
				BDI: 20.09%	

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	DEPRECIAÇÃO	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)

MAO 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 MAO 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
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	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			SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 7,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
								
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,2800	25,2800		
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500		
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,8400	54,5941		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,8400	5,2713		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,8400	54,5941		
TOTAL MATERIAL:						160,9885		
VALOR:						160,99		
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11		
VALOR BDI (20.09%):						32,34		
TOTAL GERAL:						193,33		

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
I2702	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

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAT		FONTES	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

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400	71,3888
TOTAL MATERIAL:						237,3412
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	
	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
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
I2702 JUROS	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,9800	79,9800
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400	4,1590
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	73,0700	0,0659
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	237,3400	1,5704
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	201,1100	1,5121
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1484
MAO DE OBRA	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		HORA 83,85%	
										MES 47,76%	
										DIA 112,20%	
										SEM 71,07%	
										FOLHA 0,00%	
										O Fís. 2493	
12543		SERVENTE				SEINFRA		H		0,01263150	
										46,5500	
										0,1964	
										TOTAL MAO DE OBRA:	
										3,1964	
										VALOR:	
										3,34	
										VALOR ENCARGOS (83.85%):	
										0,30	
										VALOR BDI (20.09%):	
										0,67	
										TOTAL GERAL:	
										4,01	

EQUIPAMENTO		FORTE	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	63,7000	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		FORTE	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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
I2702	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

[illegible]

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%	7/2021	07/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021:06 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	07/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,2800	57,2800				
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500				
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758				
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397				
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400	36,1137				
						TOTAL MATERIAL:		140,8922		
						VALOR:		140,86		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,12		
						VALOR BDI (20.09%):		28,30		
						TOTAL GERAL:		169,16		

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2528
VALOR:					21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					4,27
TOTAL GERAL:					25,52

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					154,4119
VALOR:					154,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					31,02
TOTAL GERAL:					185,43

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					317,6338
VALOR:					317,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					63,81
TOTAL GERAL:					381,44

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400
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%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	07/2021

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8400
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7416
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400
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	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					86,3399
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:					15,7416
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
I2821	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
I2822	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					17,2557
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	DEPRECIACÃO	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	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			BDI:	20,09%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	05/2021	0,0000
			1,52	0,00%	0,0000
			0,50%	0,00%	0,0000

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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
I2529	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,0900
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	514,9200

TOTAL MATERIAL: 14,0904

VALOR: 31,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,84

VALOR BDI (20.09%): 6,26

TOTAL GERAL: 37,41

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	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: 26,4488

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 3,1100

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	22,329,7200

TOTAL MATERIAL: 11,1649

SERVICO	FORNTE	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 OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	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	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		9,60
			VALOR BDI (20.09%):		3,16
			TOTAL GERAL:		18,90

10564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIACÃO	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 OPERACAO 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 OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300	4,1300
I2701	DEPRECIACÃO	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:						46,6899
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	DEPRECIACÃO	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	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,99
VALOR BDI (20.09%):	36,18
TOTAL GERAL:	216,19

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 DEPRECIAÇÃO	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:					980,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29217392	15,5500	4,5433
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5433
VALOR:					52,82
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 - DEPRECIAÇÃO. 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	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)		SINAPI	UN	0,00004000	164.318,24

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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 METÁLICA 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	406.819,96	3,01
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 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	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	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	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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	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	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

SERVIÇO		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 MAO DE OBRA:						11,68
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR:						16,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,22
VALOR BDI (20.09%):						3,29
TOTAL GERAL:						19,99

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 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,84	22,84
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	1,64	1,64
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
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL SERVIÇO:						46,10
VALOR:						46,10
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 TRAÇÃO 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	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 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 TRAÇÃO 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
CNPJ 08.140.957/0001-01 Construtora Neves Magalhães LTDA. ME		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%	12,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	07/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			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	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	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 - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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

SERVIÇO	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 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À 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)	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4.17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0.00
			VALOR BDI (20,09%):		4,58	
			TOTAL GERAL:		27,39	

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, 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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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:					13,78	

SERVICO	FONTES	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 SERVICO:					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, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, 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 SERVICO:					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	
	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%
				BDI:	20,09%



95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. 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	0,00007500	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,77	42,77
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,18	21,18
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVICO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	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

I2726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2108
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,69
VALOR BDI (20.09%):					3,86
TOTAL GERAL:					23,07

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (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			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				O.M.S. 2805 Fls. 2805				
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	31,6500	31,6500	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100	
I2701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	12,42670000	0,8400	10,4384	
I2702	JUROS		SEINFRA	H	1,34980000	0,8400	1,1338	
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	18,64000000	0,8400	15,6576	
						TOTAL MATERIAL:		78,0880
						VALOR:		78,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,90
						VALOR BDI (20.09%):		15,59
						TOTAL GERAL:		93,78

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL MÃO 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
I2702	JUROS	SEINFRA	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	OLEO DIESEL	SEINFRA	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,7800	46,7800
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	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	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20.09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76%
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112.76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
			TOTAL GERAL: 2800		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1.00000000	15,7400	15,7400
I2701 DEPRECIACÃO	H	1.94620000	0,8400	1,6348
I2702 JUROS	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1.00000000	15,7400	15,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1.00000000	3,8700	3,8700
DEPRECIACÃO	H	1.94620000	0,8400	1,6348
I2702 JUROS	H	0.09710000	0,8400	0,0816
I2703 MANUTENÇÃO	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:				26,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0.01583333	47,4700	0,7516
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0.02583333	140,8600	3,6389
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0.00000000	154,4100	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0.04166667	317,6300	13,2346
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0.00000000	21,4300	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0.04166667	118,8900	4,9538
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,8799

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CNPJ 0371 Construtora Neves Nogueira LTDA-ME	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%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%
				0.00%		0.00%

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 Lourenço de Lima
CPF. 035.311.122-87

Alves Nogueira
CPF: 112.658.683-87
CREA - 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	42.78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	112.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%



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

SERVIÇO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,71172114	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6173
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03925926	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:					103,0000
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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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:					0,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte 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	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7600	0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00045344	180,9500	0,0820
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,1500	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090687	17,5500	0,0159
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00026753	22,9700	0,0061
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00018591	81,9100	0,0152
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00026753	4,2400	0,0011
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00018591	6,2900	0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1219

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 SERVICO:					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	0,00057499	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 SERVICO:					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		
	DESCRÇÃO:	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%	47,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			BDI: 20,09%		REF. 05/2021	
			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 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04309518	40,8900	1,7622
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00275076	134,0800	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	4,6356
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	7,1861
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	6,3600	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 SERVICO:					122,9440
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)

SERVICO	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 SERVICO:					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)

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	0,00097849	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	
	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
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

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	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%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	8,89
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
10688 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	2,0682
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:					8,884
SERVIÇO	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 SERVIÇO:					122,884
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)

SERVIÇO	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	1,10
TOTAL SERVIÇO:					1,20
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)	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
				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	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	0,00234839	203,74	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					0,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,02
VALOR BDI (20.09%):					0,10
TOTAL GERAL:					13.431,91

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

SERVICO	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

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

SERVICO	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

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

SERVICO	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

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

--