



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	<b>VERSÃO</b>	HORA: 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 202106 SEM DESONERAÇÃO	LIG: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	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:							12.397,44

### 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\_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,20148026	6,49	1,30
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,17912506	10,96	1,96
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25945126	10,96	2,84
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09456208	12,43	1,17
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,37232488	8,53	3,17
TOTAL MATERIAL:					10,44

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27583624	19,26	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17872709	14,51	2,59
TOTAL SERVIÇO:						7,90
VALOR:						18,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,71
VALOR BDI (20.09%):						3,68
TOTAL GERAL:						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\_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02179264	6,49	0,14
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,19978588	10,96	2,18
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,45401337	10,96	4,97
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03813712	12,43	0,47
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,77545484	8,53	6,61
TOTAL MATERIAL:					14,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66104347	19,26	12,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27422408	14,51	3,97
TOTAL SERVIÇO:						16,70
VALOR:						31,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,74
VALOR BDI (20.09%):						6,24
TOTAL GERAL:						10.331,14

### 3.3.3. 102512 - PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,16961649	10,96	1,85
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,18108716	10,96	1,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13172891	12,43	1,63
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,22893729	-8,93	1,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06590563	45,42	2,99
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01612565	109,37	1,76
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11981555	19,26	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537821	14,51	1,96
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>-6,09</b>
					<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	<b>1,66</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>67.537,41</b>

### 3.3.4. C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,03710700	78,0900	2,8977	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,8977</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03085586	20,7700	0,6409	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15522106	15,5500	2,4137	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,0546</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12537 TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,6800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,35</b>
					<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	<b>7,56</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17.172,20</b>

### 3.3.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69909620	36,8400	25,7547	
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07767736	107,4600	8,3488	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>34,1035</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,06524898	20,7700	1,3552	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65248979	15,5500	10,1462	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,5014</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000	
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000	
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77677356	444,0800	344,9496	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,33032068	14,5600	33,9295	
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77677356	6,9000	5,3597	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>387,1388</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01398192	283,0600	3,9577	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,9577</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>436,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,83</b>

✍

✍

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




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

<b>DATA :</b> 18/11/2021		<b>BDI :</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (20,09%):</b>	87,73
<b>TOTAL GERAL:</b>	49.820,85



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

  
 Edizlo Alves Nogueira  
 CPF: 112.658.683-87  
 CREA - 8105-D


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**C** 786  
 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%  

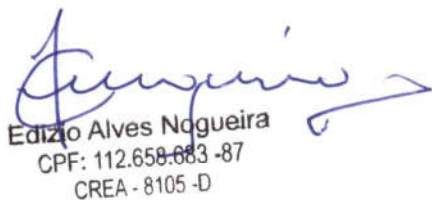
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	13.09%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	39.15%	



**CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA) (%)**

SERVICO	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>83.428,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83.428,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>42.847,94</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>16.760,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>100.189,18</b>

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

  
**Edizio Alves Nogueira**  
 CPF: 112.658.683-87  
 CREA - 8105-D





**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	<b>SIEMPI:</b>	202108 SEM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	63,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>MES:</b>	47,78%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					07/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	100.189,18	18,72%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,64%	100,00 %
			16.751,83	16.691,52	16.691,52	16.691,52	16.671,47	16.671,47	100.189,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.704,52	46,00%	10,80%	10,80%	10,80%	10,80%	10,80%	100,00 %
			4.004,08	940,09	940,09	940,09	940,09	940,08	8.704,52
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	5.172.784,98	18,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00 %
			861.795,98	861.785,98	861.785,98	861.785,98	861.785,98	863.855,08	5.172.784,98
		5.281.678,68	882.541,69	879.417,59	879.417,59	879.417,59	879.417,59	881.466,63	5.281.678,68
			882.541,69	1.761.956,28	2.641.376,87	3.520.794,46	4.400.212,05	5.281.678,68	

Cinco Milhês Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

CONSTRUTORA NERY COSTA LTDA-ME  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF. 035.311.122-87

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

*(Handwritten signatures and initials)*

COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI: 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	2021:06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	07/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I (FORNECIMENTO E MATERIAIS)


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56


<b>Benefício</b>		
S	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 10,89%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

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

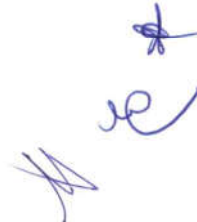


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	BDI:	20,09%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021.06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	VERSÃO:	HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021 71,07% 07/2021 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Abdias Lourenço de Lima*  
CONSTRUTORA NEVES MOGUEIRA LTDA-ME  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87

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







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SENIFRA		HORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
					112,76% 71,07% 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								834,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA ADAPTADA	M2	6,00	129,63	28,04	155,67	934,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.889,52
2.1	pnh 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA %)	ADAPTADA PMH / SINAPI	%	100%	12.148,82	2.440,70	14.589,52	14.589,52
3	PAVIMENTAÇÃO								376.603,23
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								232.010,12
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	ADAPTADA SINAPI	M	626,16	0,40	0,08	0,48	300,56
3.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	ADAPTADA SINAPI	M	1.241,52	29,28	5,88	35,16	43.651,84
3.1.3	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRÍCAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	ADAPTADA SINAPI	M2	4.013,75	27,81	5,59	33,40	134.059,25
3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	1.233,52	30,44	6,12	36,56	45.097,49
3.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA ADAPTADA	M2	4.571,99	1,02	0,20	1,22	5.577,46
3.1.6	C0888	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA ADAPTADA	M2	471,76	3,09	0,62	3,71	1.750,23
3.1.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	ADAPTADA	M2	3,00	436,70	87,73	524,43	1.573,29
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO								136.111,29
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA ADAPTADA	M3	125,48	79,45	15,96	95,41	11.972,05
3.2.2	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA ADAPTADA	M2	298,77	98,29	19,75	118,04	35.286,81
3.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	75,28	518,25	104,12	622,37	46.852,01
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	SINAPI	M	1.195,12	29,28	5,88	35,16	42.020,42
3.3	TRAVESSIA								7.481,82
3.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	57,00	109,30	21,96	131,26	7.481,82
						VALOR BDI TOTAL:			85.423,74
						VALOR ORÇAMENTO:			326.703,03
						VALOR TOTAL:			391.126,77

TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

*Ediziu Alves Nogueira*

CONSTRUTORA NEVES Nogueira LTDA-ME

Abdias Lourenco Lima


CPF. 035.311.122-87

Ediziu Alves Nogueira

CPF: 112.658.683-87

CREA: 8105-D

Rua: Assunção n° 924 sala-01 Bairro: J. Bonifácio Fortaleza - CE CEP: 60050-010 CNPJ: 41388083/0001-15  
 Fone: (85) 98637-6784/9974-2324 E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS DE OBRAS	
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,60%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2823/2021

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	26,6173
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	31,0739
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01888163	20,9900	21,3863
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58496734	10,5900	48,5548
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15283224	13,0500	1,9945
TOTAL MATERIAL:					103,0095
VALOR:					129,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,22
VALOR BDI (20.09%):					26,04
TOTAL GERAL:					934,02

2.1. pmh 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA %) (%)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	345,98480928	24,78	8.573,50
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,24810116	82,67	3.575,32
TOTAL SERVIÇO:					12.148,82
VALOR:					12.148,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):					6.113,55
VALOR BDI (20.09%):					2.440,70
TOTAL GERAL:					14.589,52

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04801920	8,33	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					0,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,18
VALOR BDI (20.09%):					0,08
TOTAL GERAL:					300,56

3.1.1. 4273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01670809	67,20	1,12
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91367326	15,08	13,77
TOTAL MATERIAL:					14,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00347607	414,95	1,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37908241	19,04	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39149257	14,67	5,74
TOTAL SERVIÇO:					14,39
VALOR:					29,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,76
VALOR BDI (20.09%):					5,88
TOTAL GERAL:					43.851,84

3.1.3. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

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

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021		<b>BDI:</b>	20,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,29%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 28243  
 Rubrica

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10434767	84,90	3,76
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10892433	48,14	5,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04027454	61,40	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,47</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23834440	18,94	4,51
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07679623	39,73	3,06
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00283752	100,57	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880973	14,67	3,50

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR:</b>	<b>27,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>	<b>5,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>134.059,25</b>

### 3.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01057623	67,20	0,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03913205	294,00	11,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21152460	2,92	0,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08778271	16,49	1,44

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR:</b>	<b>30,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>	<b>6,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>45.097,48</b>

### 3.1.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06536334	15,5600	1,0164

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,0164</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>	<b>0,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.577,48</b>

### 3.1.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13738667	20,7700	2,8535

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24533333	0,9700	0,2380


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

TOTAL MATERIAL:	0,2389
VALOR:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR BDI (20.09%):	0,62
TOTAL GERAL:	1.750,23

### 3.1.7. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69009620	36,8400	25,7547
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07767736	107,4800	8,3488
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,1035
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06524898	20,7700	1,3552
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65248979	15,5500	10,1462
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5014
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77677356	444,0800	344,9496
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,33032068	14,5600	33,9295
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77677356	6,9000	5,3597
TOTAL MATERIAL:					387,1388
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01398192	283,0600	3,9577
TOTAL SERVICOS:					3,9577
VALOR:					436,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,83
VALOR BDI (20.09%):					87,73
TOTAL GERAL:					1.573,29

### 3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44604111	15,5500	22,4859
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4859
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,11389721	51,1400	56,9647
TOTAL MATERIAL:					56,9647
VALOR:					79,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,55
VALOR BDI (20.09%):					15,96
TOTAL GERAL:					11.972,05

### 3.2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39328397	20,7700	28,9385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08850311	15,5500	16,9262
TOTAL MAO DE OBRA:					45,8647
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01886739	56,7000	1,0698
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,83010806	0,9200	2,6037
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90267494	0,4700	1,3643
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,14033658	41,5600	47,3924

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2021.07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>BDI:</b>	20,09%



TOTAL MATERIAL:	98,29
VALOR:	98,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,36
VALOR BDI (20.09%):	19,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>35.266,81</b>

### 3.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98039632	2,92	5,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47548540	5,64	13,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,74</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23388704	18,84	42,08
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20111036	297,63	357,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96356295	19,04	37,38
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19745000	14,67	61,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>498,51</b>

VALOR:	518,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	78,25
VALOR BDI (20.09%):	104,12
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>46.852,01</b>

### 3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01670809	67,20	1,12
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91367326	15,08	13,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,89</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00347607	414,95	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37908241	19,04	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39149257	14,67	5,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,38</b>


VALOR:	29,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,78
VALOR BDI (20.09%):	5,88
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>42.020,42</b>

### 3.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,25554874	0,92	1,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22261502	2,92	0,65
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27826878	5,64	1,56
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,24831552	35,95	44,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,27</b>


SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110974	18,84	4,73
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13501601	297,63	40,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36920702	19,04	7,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

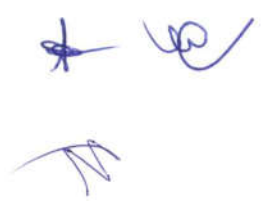
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA :</b>	18/11/2021	<b>BDI :</b>	20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021




88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62031676	14,67	9,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						Rubrica 91,69
<b>VALOR:</b>						109,30
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						10,38
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						21,96
<b>TOTAL GERAL:</b>						7.481,82

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

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



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
28/08/2021

pmh 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA %) (%)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	345,98480928	24,78	8.573,50
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,24810116	82,67	3.575,32
TOTAL SERVIÇO:					12.148,82	
VALOR:					12.148,82	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8.113,55	
VALOR BDI (20,09%):					2.440,70	
TOTAL GERAL:					14.589,52	

*Abdias Lourenço de Lima*  
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87

*Edizio Alves Nogueira*  
Edizio Alves Nogueira  
CPF: 112.658.683-87  
CREA - 8105-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,75% 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		71,92% 08/2021
			0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01268400	27,16	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					<b>0,07</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,41</b>	

### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,63</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	27,16	22,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>12,27</b>	
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					<b>4,98</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>29,76</b>	

### 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	96,03	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					<b>0,17</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,01</b>	

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,17</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,84000000	96,03	80,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,67</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR ENCARGOS (112.76%):	43,20
VALOR BDI (20.09%):	16,61
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>99,28</b>

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00495600	11,63
					0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>0,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,06</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,18</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,84000000	11,63	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>5,20</b>	
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>2,21</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>13,21</b>	

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00495600	28,53
					0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>0,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,17</b>

### 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,18</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,84000000	28,53	23,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,96</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,14
<b>VALOR:</b>						25,29
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						12,78
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						5,08
<b>TOTAL GERAL:</b>						30,37

### 99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,89	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	10,79	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,79	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,00	1,28
90	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,29	5,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,21	
<b>VALOR:</b> 8,33						
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b> 3,61						
<b>VALOR BDI (20.09%):</b> 1,67						
<b>TOTAL GERAL:</b> 10,00						

### 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	10,82	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,13	
<b>VALOR:</b> 0,13						
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b> 0,07						
<b>VALOR BDI (20.09%):</b> 0,03						
<b>TOTAL GERAL:</b> 0,16						

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					5,46	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	10,82	9,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,08	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,13	
<b>VALOR:</b> 14,67						
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b> 4,88						
<b>VALOR BDI (20.09%):</b> 2,95						
<b>TOTAL GERAL:</b> 17,62						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	75,03%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,20	71,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,45	217,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>289,23</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,67	125,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>125,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>414,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>41,82</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						<b>83,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>498,31</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01268400	15,80	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						<b>0,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,24</b>

### 88309 - PEDREIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,61</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,84000000	15,80	13,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						<b>3,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>22,87</b>

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00688800	15,80	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						<b>0,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



### 88260 - CALCETEIRO 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
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,84000000	15,80	13,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>						<b>3,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>22,75</b>

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00495600	17,95	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>						<b>0,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,10</b>

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,88</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,84000000	17,95	15,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,07</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>						<b>3,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>23,81</b>

### 89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,01%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	328.050,79	17,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					17,48
<b>VALOR:</b>					17,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					3,51
<b>TOTAL GERAL:</b>					20,99

**89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	328.050,79	2,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,42
<b>VALOR:</b>					2,42
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					0,49
<b>TOTAL GERAL:</b>					2,91

**5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,83	19,83
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					39,73
<b>VALOR:</b>					39,73
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					8,03
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					7,98
<b>TOTAL GERAL:</b>					47,71


**5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000670	328.050,79	21,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					21,88
<b>VALOR:</b>					21,88
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					4,40
<b>TOTAL GERAL:</b>					26,28

**53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,08	38,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,96
<b>VALOR:</b>					38,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (20,09%):</b>					7,83
<b>TOTAL GERAL:</b>					46,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>SEGUNDA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	24,07%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0021/2021 R\$ 2.855,00	

**5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,83	19,83
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,88	21,88
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,96	38,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>100,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>20,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>120,77</b>

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

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

**10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,8415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>7,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>44,24</b>


**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4400	46,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,7840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>9,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>56,18</b>

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,7800	46,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MES DE REF: 05/2021  
 Nº 2836  
 Fls. 08/2021  
 OMISSÃO DE REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8400	23,8560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						107,4778
<b>VALOR:</b>						107,48
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						10,89
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						21,59
<b>TOTAL GERAL:</b>						129,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,7416
<b>VALOR:</b>						15,74
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						3,18
<b>TOTAL GERAL:</b>						18,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,4564
<b>VALOR:</b>						17,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						3,51
<b>TOTAL GERAL:</b>						20,97

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4400	3,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,8700
<b>VALOR:</b>						3,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						0,78
<b>TOTAL GERAL:</b>						4,65

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8700	3,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8400	0,8604
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,1868
<b>VALOR:</b>						22,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,80
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						4,46
<b>TOTAL GERAL:</b>						26,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,2520
<b>VALOR:</b>					21,25
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					12,11
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					4,27
<b>TOTAL GERAL:</b>					25,52

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					73,8734
<b>VALOR:</b>					73,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					12,11
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					14,68
<b>TOTAL GERAL:</b>					87,75

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

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

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400
	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					237,3412
<b>VALOR:</b>					237,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					12,11
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					47,68
<b>TOTAL GERAL:</b>					285,02

*ee*

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

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

*f* *+* *B*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	100%

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2838

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,8970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>12,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>76,50</b>

### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>16,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>96,05</b>

### 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
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,1990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>201,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>40,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>241,51</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,0700
I0666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,3400
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,7000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	201,1100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,9941</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02333334	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3628</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>1,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7,64</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,2520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,25</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	7,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rubrica 12,11
VALOR BDI (20.09%):	4,27
TOTAL GERAL:	25,52

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
TOTAL MATERIAL:						47,4655
VALOR:						47,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR BDI (20.09%):						9,54
TOTAL GERAL:						67,01

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4400	57,2760
TOTAL MATERIAL:						57,2760
VALOR:						57,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						11,51
TOTAL GERAL:						68,79

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,2800	57,2800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400	36,1137
TOTAL MATERIAL:						140,8592
VALOR:						140,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR BDI (20.09%):						28,30
TOTAL GERAL:						169,16

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2520
VALOR:						21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						4,27
TOTAL GERAL:						25,52

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
TOTAL MATERIAL:						154,4119

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20.09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.26%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%



VALOR:	154,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR BDI (20.09%):	31,02
TOTAL GERAL:	185,43

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400	163,2220
TOTAL MATERIAL:						317,6339
VALOR:						317,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR BDI (20.09%):						63,81
TOTAL GERAL:						381,44

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7416
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,60
VALOR BDI (20.09%):						3,16
TOTAL GERAL:						18,90

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

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

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


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

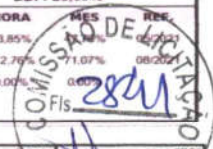
**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8400	4,5756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						118,697
<b>VALOR:</b>						118,89
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						23,89
<b>TOTAL GERAL:</b>						142,78

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						15,7416
<b>VALOR:</b>						15,74
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						3,16
<b>TOTAL GERAL:</b>						18,90

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,9671
<b>VALOR:</b>						26,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						5,42
<b>TOTAL GERAL:</b>						32,39

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4400	48,5040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,5040
<b>VALOR:</b>						48,50
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						9,74
<b>TOTAL GERAL:</b>						58,24


### 10725 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400	11,4679
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						86,9350
<b>VALOR:</b>						86,94
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						17,47
<b>TOTAL GERAL:</b>						104,41

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						15,7416

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 18/11/2021	<b>BDI:</b> 20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	07/2021
			112,76%	08/2021
			0,00%	09/2021

  
 COMISSÃO DE PREÇOS  
 Fls. 2842

<b>VALOR:</b>	15,74
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>	3,16
<b>TOTAL GERAL:</b>	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,2877
<b>VALOR:</b>					17,28
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					3,47
<b>TOTAL GERAL:</b>					20,73

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90030000	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,0624
<b>VALOR:</b>					18,06
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					9,60
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					3,63
<b>TOTAL GERAL:</b>					21,69

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,9700
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,9400
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2600
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,3917
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04941177	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49411764	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,7822

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4000
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,8700
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7300
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8700
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0900
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	514,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,0964
<b>VALOR:</b>					31,15
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					7,84
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					6,26
<b>TOTAL GERAL:</b>					37,41

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)
LOCAL:	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%	0,70%
SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 2843

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01583333	47,4700	0,7516
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	140,8800	3,6389
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	154,4100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	317,6300	13,2346
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	21,4300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	118,8900	4,9538
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,5789

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,17500000	15,5500	2,7213
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7213

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	22.329,7200	8,9319
TOTAL MATERIAL:					8,9319

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	31,1500	34,2650
TOTAL SERVIÇO:					34,2650

VALOR:	68,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,80
VALOR BDI (20.09%):	13,78
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>82,28</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	17,4600	0,0000
I0680	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL MAO DE OBRA:					78,3720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	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
C3131	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	68,5000	57,2660
TOTAL SERVIÇO:					63,1153

VALOR:	283,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,70
VALOR BDI (20.09%):	56,87
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>339,93</b>

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI H	0,00688800	15,80	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,05
VALOR BDI (20.09%):	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,12</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA:</b>	83,85% 47,76% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	<b>SINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	28/4/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>SINAPI</b>	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,95
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,47</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,84000000	15,80	13,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,27</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>				<b>7,08</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>				<b>3,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>22,62</b>

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00006400	3.916,08	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>				<b>0,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>0,30</b>

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000760	3.916,08	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>0,02</b>


**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>				<b>0,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>0,32</b>

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20.09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83.85%	47.76%	05/2021
			112.76%	0.00%	04/2021
			0.00%	0.00%	



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3,646,08	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,23
<b>VALOR:</b>						0,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,28

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,54	0,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					0,80	
<b>VALOR:</b>					0,80	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					0,16	
<b>TOTAL GERAL:</b>					0,96	

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH - DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,30	
<b>VALOR:</b>					1,30	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					0,26	
<b>TOTAL GERAL:</b>					1,56	

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00495600	12,85	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,06	
<b>VALOR:</b>					0,06	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					0,04	
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					0,01	
<b>TOTAL GERAL:</b>					0,07	


### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					4,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,94000000	12,85	10,79






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b>	18/11/2021	<b>BDI:</b>	20.09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TSOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%		




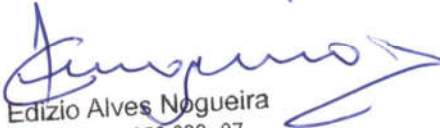
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,20</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>5,76</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>						<b>3,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>18,65</b>

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	67,20	50,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,45	145,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	65,01	38,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,28</b>

SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331	SINAPI	CHI	0,77870000	0,27	0,21
88830	SINAPI	CHP	0,82590000	1,30	1,07
88377	SINAPI	H	1,60460000	15,53	24,91
88316	SINAPI	H	2,53330000	14,67	37,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>63,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>297,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>21,60</b>
<b>VALOR BDI (20.09%):</b>					<b>58,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>357,42</b>

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

  
**Edizinho Alves Nogueira**  
 CPF: 112.658.683-87  
 CREA - 8105 -D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2847  
 28/11/2021


<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		<b>DATA:</b> 18/11/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		<b>VERSÃO:</b> 027 1 COM DESENERGAÇÃO	
<b>LOCAL:</b> RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		<b>HORA:</b> 03:05% 47:76% 112:78%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		<b>MESES:</b> 05/2021 08/2021	
		<b>REFF.:</b> 08/2021	
		<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b> 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	934,02	100,00%				934,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.589,52	19,92%	36,46%	32,70%	10,92%	100,00%*
			2.906,23	5.319,34	4.770,77	1.593,18	14.589,52
3	PAVIMENTAÇÃO	375.603,23	19,80%	36,62%	32,80%	10,80%	100,00%*
			74.232,30	137.378,35	123.159,20	40.833,38	375.603,23
		391.126,77	78,072,55	142.697,69	127.929,97	42.426,56	391.126,77
			78,072,55	220.770,24	348.700,21	391.126,77	391.126,77

TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

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

Edizio Alves Nogueira  
 CPF: 112.658.883-87  
 CREA - 8105-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	BDI : 20,09%
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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


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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	BDI:	20,09%
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%


A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME  
Abdias Lourenco de Lima  
CPF: 025.311.122-87

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI: 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

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

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*