

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00163703	45,10	0,07
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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 SERVICOS:					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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,20148020	6,49
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,17912506	10,98
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25945126	10,98
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09455208	12,43
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,37232488	8,53
TOTAL MATERIAL:				19,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27583624	19,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17872709	14,51
TOTAL SERVICOS:				7,98
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02179264	6,49
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,19976588	10,98
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,45401337	10,98
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03813712	12,43
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,77545484	8,53
TOTAL MATERIAL:				14,37

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66104347	19,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27422408	14,51
TOTAL SERVICOS:				16,70
VALOR:				31,07
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,16981649	10,98
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,18108716	10,98

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

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
					Rubrica	
					TOTAL MATERIAL:	7,41

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	0,06590963	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
				TOTAL SERVICOS:		9,01
				VALOR:		8,27
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		-6,09
				VALOR BDI (20.09%):		1,66
				TOTAL GERAL:		67.537,41

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
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,8977
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
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,0546
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
				TOTAL MATERIAL:		31,6800
				VALOR:		37,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,35
				VALOR BDI (20.09%):		7,56
				TOTAL GERAL:		17.172,20

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	107,4800	8,3488
				TOTAL EQUIPAMENTO:		34,1035
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06524898	20,7700	1,3552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65248979	15,5500	10,1462
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,5014
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
				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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA: 18/11/2021	BDI: 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%

VALOR BDI (20.09%):	87,73
TOTAL GERAL:	49.820,85



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA : 18/11/2021		BDI : 20.09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2021		

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,000000000	24,78
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	734,960000000	77,91
TOTAL SERVIÇO:					83.428,41
VALOR:					83.428,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					42.847,94
VALOR BDI (20.09%):					16.760,77
TOTAL GERAL:					100.189,18

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 FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico-Financeiro									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)				DATA: 18/11/2021		BDI: 20,09%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE				SENTRA		027 1 COM DESENERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				SINAPI		2021/08 SEM DESENERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	

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	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	TOTAL	3,65

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

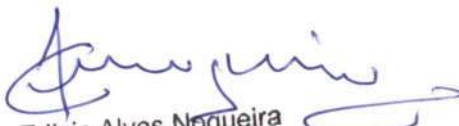

Edizio Alves Nogueira
CPF: 112.658.683-87
CREA - 8105 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	DATA:	18/11/2021	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 07/2021
				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
	TOTAL	38,80	38,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	16,82	6,43

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

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

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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								934,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA ADAPTADA	M2	6,00	129,63	28,04	155,67	934,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.589,52
2.1	pmh 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								376.803,23
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. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO 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 POLIEDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF. 08/2020	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. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 09/2016	SEINFRA ADAPTADA	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 DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA ADAPTADA	M2	471,76	3,09	0,62	3,71	1.750,23
3.1.7	C3553	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/ACUISIÇÃO	SEINFRA ADAPTADA	M3	125,48	79,45	15,96	95,41	11.972,05
3.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA ADAPTADA	M2	298,77	98,29	19,75	118,04	35.266,81
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	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. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO 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 MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM. ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	57,00	109,30	21,96	131,26	7.481,82
						VALOR BDI TOTAL:			66.423,74
						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

Rua: Assunção nº 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

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

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

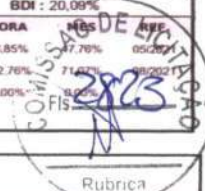
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		DATA:	18/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO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

SAÍDA DE 416

05/01/2021

2823

FIS



 Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71172114	15,5500	26,6173
TOTAL MAO DE OBRA:						26,6173
MATERIAL		FONTES	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:						129,63
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	345,98480928	8.573,50
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,24810116	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04801920	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		FONTES	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		FONTES	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:						43.651,84

3.1.3. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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 MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	83,85% 47,29% 05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07% 08/2021
						0,00% 0,00%

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10434767	84,90	8,76
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10892433	48,12	5,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04027454	61,40	2,47
TOTAL MATERIAL:						16,47
SERVIÇO						
88260	CALÇATEIRO 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	3,05
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
TOTAL SERVIÇO:						11,34
VALOR:						27,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,50
VALOR BDI (20,09%):						5,59
TOTAL GERAL:						134,059,25

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						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01057623	67,20	0,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,21152460	2,92	0,61
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08778271	16,49	1,44
TOTAL MATERIAL:						14,38
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48016086	19,04	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48016086	14,67	7,04
TOTAL SERVIÇO:						16,18
VALOR:						30,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,77
VALOR BDI (20,09%):						6,12
TOTAL GERAL:						45,097,49

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06536334	15,5600	1,0164
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0164
VALOR:						1,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,66
VALOR BDI (20,09%):						0,20
TOTAL GERAL:						5,577,48

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

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13738667	20,7700	2,8535
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8535
MATERIAL						
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	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		SEINFRA	VERSÃO	83,85%
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			BDI:	20,09%	
			HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	02/2021
			0,00%	0,00%	0,00%
			TOTAL MATERIAL: 8,338		
			VALOR: Rubrica 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69909620	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTERO	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA 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	FONTES	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 SERVICO:					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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44604111	15,5500	22,4859
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4859
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 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	FONTES	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	FONTES	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					
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)		VERSÃO	BDI: 20,09%	
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:	98,29
VALOR:	98,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,36
VALOR BDI (20.09%):	19,75
TOTAL GERAL:	35.266,81

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	FORNTE	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
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47549540	5,64
TOTAL MATERIAL:					19,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23388704	18,84
94964	CONCRETO FCK = 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96356296	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19745000	14,67
TOTAL SERVICO:					498,51

VALOR:	518,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	76,25
VALOR BDI (20.09%):	104,12
TOTAL GERAL:	46.852,01

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01670809	67,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,91367326	15,08
TOTAL MATERIAL:					14,88

SERVICO	FORNTE	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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37908241	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39149257	14,67
TOTAL SERVICO:					14,38

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

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,25554874	0,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22261502	2,92
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27826878	5,64
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	1,24931552	35,96
TOTAL MATERIAL:					48,37

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110974	18,84
94964	CONCRETO FCK = 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36920702	19,04
TOTAL SERVICO:					7,02

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%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62031678	14,87	9,10
						TOTAL SERVIÇO: Rubrica 91,00
						VALOR: 109,30
						VALOR ENCARGOS (112,76%): 10,36
						VALOR BDI (20,09%): 21,96
						TOTAL GERAL: 7.481,82

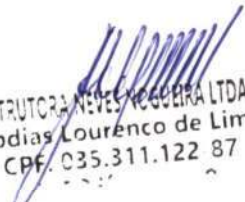

 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

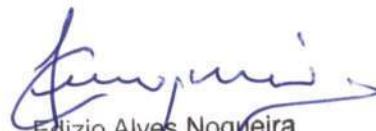

 Edizio Alves Nogueira
 CPF: 112.658.683-87
 CREA - 8105-D

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
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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	8.573,50
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,24810116	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


 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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)		BID:	20,09%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01268400	27,16
					0,34
					0,34
					0,18
					0,07
					0,41

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
					0,34
					24,78
					12,27
					4,98
					29,76

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
					0,84
					0,45
					0,17
					1,01

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
					1,17

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

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
					82,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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	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%
				BDI:	20,09%



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

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
					0,05
					0,03
					0,01
					0,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,84000000	11,63
					9,76
					9,76

SERVIÇO	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
					0,05
					11,00
					5,20
					2,21
					13,21

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
					0,14
					0,08
					0,03
					0,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,84000000	28,53
					23,96
					23,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
						Rubrica
						TOTAL SERVICO:
						0,14
						VALOR:
						25,29
						VALOR ENCARGOS (112.76%):
						12,78
						VALOR BDI (20.09%):
						5,08
						TOTAL GERAL:
						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
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						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
						TOTAL MATERIAL:
						0,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,00	1,28
907	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,29	5,93
						TOTAL SERVICO:
						7,21
						VALOR:
						8,33
						VALOR ENCARGOS (112.76%):
						3,61
						VALOR BDI (20.09%):
						1,67
						TOTAL GERAL:
						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
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,13
						VALOR:
						0,13
						VALOR ENCARGOS (112.76%):
						0,07
						VALOR BDI (20.09%):
						0,03
						TOTAL GERAL:
						0,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	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%
			BDI:	20,09%	
			REF:	08/2021	

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
TOTAL MATERIAL:					289,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,67	125,72
TOTAL SERVICO:					125,72
VALOR:					414,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					41,82
VALOR BDI (20,09%):					83,36
TOTAL GERAL:					498,31

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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,11
VALOR BDI (20,09%):					0,04
TOTAL GERAL:					0,24

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	0,95	0,95
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,84000000	15,80	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					19,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,14
VALOR BDI (20,09%):					3,83
TOTAL GERAL:					22,87

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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,05
VALOR BDI (20,09%):					0,02
TOTAL GERAL:					0,12

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 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%



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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,84000000	15,80	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						8,10
VALOR:						18,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,08
VALOR BDI (20,09%):						3,81
TOTAL GERAL:						22,75

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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,04
VALOR BDI (20,09%):						0,02
TOTAL GERAL:						0,10

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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,84000000	17,95	15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07
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
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR:						18,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,03
VALOR BDI (20,09%):						3,98
TOTAL GERAL:						23,81

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					
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	06/2021

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

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 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, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	328.050,79	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,42
VALOR:					2,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,09%):					0,49
TOTAL GERAL:					2,91

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 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 MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. 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 MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL SERVICO:					39,73
VALOR:					39,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,03
VALOR BDI (20,09%):					7,98
TOTAL GERAL:					47,71

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 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, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000670	328.050,79	21,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,88
VALOR:					21,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,09%):					4,40
TOTAL GERAL:					26,28

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 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
TOTAL MATERIAL:					38,96
VALOR:					38,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,09%):					7,83
TOTAL GERAL:					46,79

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 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%		

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)

SERVIÇO	FONTES	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 - DEPRECIAÇÃO. 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
TOTAL SERVIÇO:					100,57
VALOR:					100,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,03
VALOR BDI (20,09%):					20,20
TOTAL GERAL:					120,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2100
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,89
VALOR BDI (20,09%):					3,86
TOTAL GERAL:					23,97

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

MATERIAL	FONTES	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
TOTAL MATERIAL:					36,8415
VALOR:					36,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,89
VALOR BDI (20,09%):					7,40
TOTAL GERAL:					44,24

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4400	46,7840
TOTAL MATERIAL:					46,7840
VALOR:					46,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,09%):					9,40
TOTAL GERAL:					56,18

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

MATERIAL	FONTES	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					
	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%

DE-REF: 05/09/21
 2836
 Fls

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	18,9040
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8400	23,8560
TOTAL MATERIAL:						107,4778
VALOR:						107,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,89
VALOR BDI (20.09%):						21,59
TOTAL GERAL:						129,07

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					17,4800
VALOR:					17,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					3,51
TOTAL GERAL:					20,97

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					22,1800
VALOR:					22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,80
VALOR BDI (20.09%):					4,46
TOTAL GERAL:					26,66

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 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%



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5826
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
TOTAL MATERIAL:					73,8734
VALOR:					73,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					14,68
TOTAL GERAL:					87,75

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

MATERIAL	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

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	92,8800
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5826
JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400	71,3888
TOTAL MATERIAL:					237,3412
VALOR:					237,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					47,68
TOTAL GERAL:					285,02

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

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

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

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 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	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

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
TOTAL MATERIAL:					63,8970
VALOR:					63,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					12,80
TOTAL GERAL:					76,50

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					79,9800
VALOR:					79,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					16,07
TOTAL GERAL:					96,05

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,9800
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
TOTAL MATERIAL:					201,1990
VALOR:					201,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (20.09%):					40,40
TOTAL GERAL:					241,51

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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,3400
I0666	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,9941
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02333334	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3628
VALOR:					6,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,57
VALOR BDI (20.09%):					1,28
TOTAL GERAL:					7,64

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2500
VALOR:					21,25

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 TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	HORA: 7500
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	05/2021

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					47,8650
VALOR:					47,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,12
VALOR BDI (20.09%):					9,54
TOTAL GERAL:					57,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4400
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
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400
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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,2500
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					154,4119

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 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%		

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	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					317,8339
VALOR:					317,83
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7418
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					21,4341
VALOR:					21,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					4,31
TOTAL GERAL:					25,74

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

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

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

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

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 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%

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

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

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

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

MA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					26,9670
VALOR:					26,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					5,42
TOTAL GERAL:					32,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					48,5000
VALOR:					48,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					9,74
TOTAL GERAL:					58,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					66,9300
VALOR:					66,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					17,47
TOTAL GERAL:					104,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR BDI (20.09%):	3,16
TOTAL GERAL:	18,90

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					17,2800
VALOR:					17,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					3,47
TOTAL GERAL:					20,73

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90030000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					18,0600
VALOR:					18,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60
VALOR BDI (20.09%):					3,63
TOTAL GERAL:					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
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,3912
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04941177	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49411764	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7822

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4000
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,8700
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7300
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8700
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0900
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	514,9200
TOTAL MATERIAL:					14,8904
VALOR:					31,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,84
VALOR BDI (20.09%):					6,26
TOTAL GERAL:					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)	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021.07 SEM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,4700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,8600
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4100
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	317,6300
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4300
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,5790

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500
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
TOTAL MATERIAL:					8,9319

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

VALOR:					68,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,80
VALOR BDI (20.09%):					13,76
TOTAL GERAL:					82,26

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,1900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					78,3720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700
TOTAL MATERIAL:					119,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3600
C3131	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,5000
TOTAL SERVICO:					83,1183

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,05
VALOR BDI (20.09%):					0,02
TOTAL GERAL:					0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME	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
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 20.09%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		5,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,84000000	15,80	13,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA:	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL SERVICO:		9,19
				VALOR:		18,84
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		7,08
				VALOR BDI (20.09%):		3,78
				TOTAL GERAL:		22,62

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	SINAPI	UN	0,00006400	3.916,08	0,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,25
				VALOR:		0,25
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (20.09%):		0,05
				TOTAL GERAL:		0,30

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 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	SINAPI	UN	0,00000760	3.916,08	0,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,02
				VALOR:		0,02
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (20.09%):		0,00
				TOTAL GERAL:		0,02

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		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 - DEPRECIACÃO. 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
					TOTAL SERVICO:	0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (20.09%):	0,05
					TOTAL GERAL:	0,32

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 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	0,00000000	0,00000000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.09%):						0,05
TOTAL GERAL:						0,28

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,64
TOTAL GERAL:					0,80
VALOR:					0,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					0,16
TOTAL GERAL:					0,96

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH - ORNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	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
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
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
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					1,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.09%):					0,26
TOTAL GERAL:					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
00000666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00495600	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,04
VALOR BDI (20.09%):					0,01
TOTAL GERAL:					0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,84000000	12,85
TOTAL GERAL:					10,79

Handwritten signatures and initials.

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 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%

SERVIÇO		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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						15,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,76
VALOR BDI (20.09%):						3,12
TOTAL GERAL:						18,65

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	
00000370 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	
TOTAL MATERIAL:						234,28

SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88331 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,27	0,21	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,30	1,07	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,53	24,91	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,67	37,16	
TOTAL SERVIÇO:						63,38
VALOR:						297,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):						21,60
VALOR BDI (20.09%):						59,79
TOTAL GERAL:						357,42

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 FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		PONTE		DATA : 18/11/2021	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE (CONSOLIDADO)		VERSÃO		027 1 COM DESENERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		SINAPI		201107 SEM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			112,78%	71,07%	08/2021
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	934,02	100,00%				934,02	100,00%	%
			934,02						
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.589,52	19,92%	36,46%	32,70%	10,92%	100,00%	100,00%	%
			2.906,23	5.319,34	4.770,77	1.593,18	14.589,52	100,00%	%
3	PAVIMENTAÇÃO	375.603,23	19,80%	36,60%	32,80%	10,80%	375,603,23	375,603,23	%
			74.232,30	137.378,35	123.159,20	40.833,38			
			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			

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: 112.658.683-87
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	SENFRA	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	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
TOTAL		6,15

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)	VERSÃO	
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% 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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	16,82	6,43

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
	TOTAL	16,80	16,80

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
Andréas Lourenço 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
	LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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