



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 02/09/2022		BDI : 26,27%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2200	3,7808
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8200	3,0455
					TOTAL Equipamento:	6,8776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
				TOTAL Mão de Obra:		0,4319

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26,27%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,23

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
				TOTAL Material:		197,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:		155,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3100	8,8890
					TOTAL Serviço:	8,8890

VALOR SEM ENCARGOS:	260,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	361,49
VALOR BDI (26,27%):	94,96
VALOR COM BDI:	456,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,27%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 02/09/2022		BDI: 26,27%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,69%	08/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354

TOTAL Material: 31,5710

VALOR SEM ENCARGOS: 20,14

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 31,57

VALOR BDI (26,27%): 8,29

VALOR COM BDI: 39,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9300	55,4130

TOTAL Material: 55,4130

VALOR SEM ENCARGOS: 55,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 55,41

VALOR BDI (26,27%): 14,56

VALOR COM BDI: 69,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4100	55,4100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062

TOTAL Material: 100,0872

VALOR SEM ENCARGOS: 88,66

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 100,09

VALOR BDI (26,27%): 26,29

VALOR COM BDI: 126,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
912

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 02/09/2022		BDI : 26,27%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.27%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,66

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL Material:						20,4723

VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.27%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,85

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL Material:						21,3942

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.27%):	5,62
VALOR COM BDI:	27,01

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900	5,8876
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento:						9,6623

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0300	6,2372
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0000	1,2500
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5500	7,8570
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/09/2022		BDI : 26,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9600	0,4176
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,4800	0,2942
					TOTAL Material:	16,1061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312

VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI (26.27%):	9,51
VALOR COM BDI:	45,71

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,4900	108,4470
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,2000	41,6300
					TOTAL Serviço:	150,0770

VALOR SEM ENCARGOS:	188,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,12
VALOR COM ENCARGOS:	362,78
VALOR BDI (26.27%):	95,30
VALOR COM BDI:	458,08

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
					TOTAL Material:	10,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (26.27%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	02/09/2022	BDI:	26,27%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:					9,3355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.27%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.27%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL Material:					20,7016

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.27%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 02/09/2022	BDI : 26,27%	Página
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9300
TOTAL Material:					4,4213
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,42
VALOR BDI (26.27%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600
TOTAL Material:					26,1049
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					26,10
VALOR BDI (26.27%):					6,86
VALOR COM BDI:					32,96

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
TOTAL Material:					55,2606
VALOR SEM ENCARGOS:					40,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					55,26
VALOR BDI (26.27%):					14,52
VALOR COM BDI:					69,78

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	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
916
DE 07/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 26,27%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.27%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,95

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL Material:					177,4850

VALOR SEM ENCARGOS:	163,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	177,49
VALOR BDI (26.27%):	46,63
VALOR COM BDI:	224,12

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL Material:					364,0244

VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,02
VALOR BDI (26.27%):	95,63
VALOR COM BDI:	459,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.27%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,27%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

**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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312

TOTAL Material: 25,2475

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (26.27%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100

TOTAL Material: 106,1100

VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (26.27%):	27,88
VALOR COM BDI:	133,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293

TOTAL Material: 136,5868

VALOR SEM ENCARGOS:	125,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,59
VALOR BDI (26.27%):	35,88
VALOR COM BDI:	172,47

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900	5,8876
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
918
DE HORIZONTE
05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 26,27% Página
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	05/2021	05/2021
47,46%	05/2022	05/2022
0,00%	0,00%	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
					TOTAL Equipamento:	9,6623

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0300	6,2372
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0000	1,2500
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5500	7,8570
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9600	0,4176
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,4800	0,2942
					TOTAL Material:	16,1061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312

VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI (26.27%):	9,51
VALOR COM BDI:	45,71

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,9600	4,1840
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5900	5,6913
					TOTAL Equipamento:	25,9177

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.519,6800	10,2079
					TOTAL Material:	10,2079

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2000	39,8200
					TOTAL Serviço:	39,8200

VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,19
VALOR BDI (26.27%):	20,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 02/09/2022		BDI = 26,27%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 99,99

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000

TOTAL Equipamento: 26,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600

TOTAL Material: 158,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,3100	6,4840
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1900	66,2028

TOTAL Serviço: 72,6868

VALOR SEM ENCARGOS: 266,70

VALOR ENCARGOS (83,85%): 84,15

VALOR COM ENCARGOS: 350,85

VALOR BDI (26,27%): 92,17

VALOR COM BDI: 443,02

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,0600	2,0600
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4800	26,9600
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,6000	2,1600

TOTAL Material: 31,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 25,9350

VALOR SEM ENCARGOS: 40,80

VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,32

VALOR COM ENCARGOS: 57,12

VALOR BDI (26,27%): 15,01

VALOR COM BDI: 72,13

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
920
BDI: 26,27%
HORA: 17,76h
MES: 05/2021
REF: 04/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA:	02/09/2022
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%
MES	05/2021
REF.	04/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,8600	4,5720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,1100	5,2073
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2500	2,6500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5500	0,5460
TOTAL Material:						12,9753

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,02
VALOR BDI (26.27%):	15,24
VALOR COM BDI:	73,26

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1930
TOTAL Material:					9,3355

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (26.27%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,10

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.27%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,66

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 02/09/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		BDI: 26.27% 83.85% 83.56% 0.00% 05/2021 04/2022 Página 3 PM DE HORIZONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE		

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL Material:						22,1679

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.27%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,99

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL Material:						305,3204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	345,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	414,45
VALOR BDI (26.27%):	108,88
VALOR COM BDI:	523,33

C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	64,8000	50,9782
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,5400	241,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL Material:						353,5835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 02/09/2022		BDI : 26,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR SEM ENCARGOS:	394,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	462,71
VALOR BDI (26,27%):	121,55
VALOR COM BDI:	584,26

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,27%):	11,97
VALOR COM BDI:	57,53

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,27%):	35,42
VALOR COM BDI:	170,26

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,2700
TOTAL Material:					41,7384

VALOR SEM ENCARGOS:	41,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,74
VALOR BDI (26,27%):	10,97
VALOR COM BDI:	52,71

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700
					15,8294

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 923	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	02/09/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento:	15,8294
--------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,8000	57,4906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL Material:						275,5564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	316,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	384,69
VALOR BDI (26.27%):	101,06
VALOR COM BDI:	485,75

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,3814
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100	11,2437
TOTAL Material:						43,4311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR SEM ENCARGOS:	63,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,11
VALOR BDI (26.27%):	24,72
VALOR COM BDI:	118,83

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,7400	3,3392
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,3400	49,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	384,6900	30,7752
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,1100	16,1869
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						110,4485



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 02/09/2022		BDI : 26,27%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	110,45
VALOR BDI (26.27%):	29,02
VALOR COM BDI:	139,47

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
TOTAL Material:					10,7775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (26.27%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,35

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdísio Dinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D