



OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586

LOCAL:

MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 30/01/2024

BDI: 26,50%

FL. 0000

0000

0000

VERSAO

PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,17
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 24,69
VALOR COM BDI:	R\$ 117,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,7800	R\$ 111,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8300	R\$ 48,1163
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8300	R\$ 16,2393
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8300	R\$ 72,1744
TOTAL Material:						R\$ 277,1200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,12
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 73,44
VALOR COM BDI:	R\$ 350,56

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8300	R\$ 40,7825
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8300	R\$ 13,5942
TOTAL Material:						R\$ 83,1867

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,19
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 22,05
VALOR COM BDI:	R\$ 105,24

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,7300	R\$ 80,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8300	R\$ 40,7825
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8300	R\$ 13,5942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8300	R\$ 45,3139
TOTAL Material:						R\$ 209,2306

Página: 6



VAP
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2703

REF.

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 192,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,23
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 55,45
VALOR COM BDI:	R\$ 264,68

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,8300	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4384
TOTAL Material:						R\$ 26,5989

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,60
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8300	R\$ 18,2394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8300	R\$ 6,0798
TOTAL Material:						R\$ 53,1292

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,13
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 67,21

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8300	R\$ 18,2394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8300	R\$ 6,0798
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8300	R\$ 18,2394
TOTAL Material:						R\$ 98,6886



VAP
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA :	30/01/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

BDI : 26,50%

HORA : 0,00%
MES : 0,00%

REF. :

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,69
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 26,15
VALOR COM BDI:	R\$ 124,84

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8300	R\$ 14,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8300	R\$ 4,9302
TOTAL Material:						R\$ 41,0107

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,01
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 51,88

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,3700	R\$ 58,3700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8300	R\$ 14,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8300	R\$ 4,9302
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8300	R\$ 16,4339
TOTAL Material:						R\$ 115,8146

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,81
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 30,69
VALOR COM BDI:	R\$ 146,50

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5073

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 69,3700	R\$ 62,2318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 166,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,4200	R\$ 69,7391
TOTAL Material:						R\$ 298,3509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586			DATA : 30/01/2024		BDI : 26.50%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE							



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,62
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 113,05
VALOR COM BDI:	R\$ 539,67

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 27,7700
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 27,7700	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 166,3800
					TOTAL Material: R\$ 166,3800	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5200	R\$ 6,7462
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,0300	R\$ 73,5931
					TOTAL Serviço: R\$ 80,3393	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 102,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,25
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 102,09
VALOR COM BDI:	R\$ 487,34

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,0200	R\$ 1,6013
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,6013	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9174	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 385,2500	R\$ 13,0985
					TOTAL Serviço: R\$ 13,0985	



VAP
CONSTRUCOES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2708

RECIBO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,62
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8300	R\$ 175,4271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8300	R\$ 58,4757
TOTAL Material:						R\$ 262,7128

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,71
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 69,62
VALOR COM BDI:	R\$ 332,33

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8300	R\$ 175,4271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8300	R\$ 58,4757
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8300	R\$ 233,9028
TOTAL Material:						R\$ 496,6156

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 480,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 496,62
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 131,60
VALOR COM BDI:	R\$ 628,22

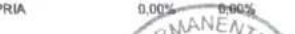
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 93,1700	R\$ 0,0070
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,1200	R\$ 2,0628
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,2600	R\$ 1,7688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2771



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,21

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
					R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 61,88

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	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8300
					R\$ 7,4937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8300
					R\$ 2,5292
TOTAL Material:					R\$ 31,3129

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,31
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 8,30
VALOR COM BDI:	R\$ 39,61

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	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,7800
					R\$ 111,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8300
					R\$ 7,4937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8300
					R\$ 2,5292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8300
					R\$ 6,5570
TOTAL Material:					R\$ 149,6499

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,65
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 39,66
VALOR COM BDI:	R\$ 189,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586			DATA : 30/01/2024		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			Composição	PRÓPRIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE							



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26,50%):						R\$ 5,64
VALOR COM BDI:						R\$ 26,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26,50%):						R\$ 5,64
VALOR COM BDI:						R\$ 26,93

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1400	R\$ 4,6575
TOTAL Material:						R\$ 4,6575
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,66
VALOR BDI (26,50%):						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 5,89

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,2200	R\$ 41,0184
TOTAL Material:						R\$ 41,0184
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,02
VALOR BDI (26,50%):						R\$ 10,87
VALOR COM BDI:						R\$ 51,89

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



VAP
CONSTRUCOES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2709

0,00%

0,00%

REF.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,1400	R\$ 68,9310
TOTAL Material:						R\$ 68,9310
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,93
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 18,27
VALOR COM BDI:						R\$ 87,20

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	R\$ 4,1400	R\$ 111,7800
TOTAL Material:						R\$ 111,7800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,78
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 29,62
VALOR COM BDI:						R\$ 141,40

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 86,9400
TOTAL Material:						R\$ 86,9400
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,94
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 23,04
VALOR COM BDI:						R\$ 109,98

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,1400	R\$ 76,1760
TOTAL Material:						R\$ 76,1760
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,18
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 20,19
VALOR COM BDI:						R\$ 96,37

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,1400	R\$ 80,7300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			



TOTAL Material:	R\$ 80,7300
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,73
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 21,39
VALOR COM BDI:	R\$ 102,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,1400	R\$ 27,3240
TOTAL Material:					R\$ 27,3240
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,32
VALOR BDI (26.50%):					R\$ 7,24
VALOR COM BDI:					R\$ 34,56

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,4840
TOTAL Material:					R\$ 2,4840
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,48
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,48
VALOR BDI (26.50%):					R\$ 0,66
VALOR COM BDI:					R\$ 3,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,1400	R\$ 58,3740
TOTAL Material:					R\$ 58,3740
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,37
VALOR BDI (26.50%):					R\$ 15,47
VALOR COM BDI:					R\$ 73,84

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 111,7800
TOTAL Material:					R\$ 111,7800



VAP
CONSTRUCOES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

27/11

26.50%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,78
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 141,40

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	R\$ 4,1400	R\$ 96,2550
TOTAL Material:						R\$ 96,2550
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,26
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 25,51
VALOR COM BDI:						R\$ 121,77

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8300	R\$ 2,8917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8300	R\$ 1,0603
TOTAL Material:						R\$ 22,4120
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,41
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 28,35

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8300	R\$ 2,8917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8300	R\$ 1,0603
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,8300	R\$ 1,6060
TOTAL Material:						R\$ 24,0180
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,00
VALOR BDI (26.50%):						R\$ 6,30
VALOR COM BDI:						R\$ 30,30

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA : 30/01/2024		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00	1,00	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2712

FLS.

INDICA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8300	R\$ 53,8191
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8300	R\$ 20,1822

TOTAL Material:	R\$ 106,8013
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,80
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 28,30
VALOR COM BDI:	R\$ 135,10

10156 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9400	R\$ 86,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8300	R\$ 53,8191
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8300	R\$ 20,1822
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8300	R\$ 67,2739

TOTAL Material:	R\$ 261,0152
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,01
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 69,11
VALOR COM BDI:	R\$ 330,11

1238 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,830

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,8
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,0
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,8
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 4,9
VALOR COM BDI:	R\$ 23,8

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,1
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,7
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA : 30/01/2024		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,50%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,46
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 4,89
VALOR COM BDI:					R\$ 23,35

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,3
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 18,4
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,8
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 8,6
VALOR COM BDI:					R\$ 41,4

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,1
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,1
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,2
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 5,1
VALOR COM BDI:					R\$ 26,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	DATA : 30/01/2024		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					



I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 14,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 6,50
VALOR COM BDI:					R\$ 31,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26,50%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA : 30/01/2024		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

I2780 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,2
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,5
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,8
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 7,6
VALOR COM BDI:	R\$ 36,4

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,1
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,1
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,2
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 5,1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE MAPP 2586
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA : 30/01/2024		BDI: 26,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI	R\$ 26,93
---------------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4787
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8300	R\$ 0,1975
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2992

TOTAL Material:	R\$ 0,9754
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,91
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12

I0755 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0800
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8300	R\$ 0,3460

TOTAL Material:	R\$ 23,7160
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,70
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,10

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0800
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8300	R\$ 0,3460
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8300	R\$ 1,1500