



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			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 24,873
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,7
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,87
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 6,55
VALOR COM BDI:	R\$ 31,42

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,0100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,8100	R\$ 6,8124
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,7200	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,8700	R\$ 4,3888

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,2012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9900	R\$ 6,1876
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,5000	R\$ 0,7750
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,3300	R\$ 7,1982
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1400	R\$ 0,0553
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,0200	R\$ 0,3612
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 605,1300	R\$ 0,3026

TOTAL Material: R\$ 14,8799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,35
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 48,51

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8300	R\$ 14,6717
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8300	R\$ 4,9517

TOTAL Material: R\$ 19,6234

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,62
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82



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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8300	R\$ 14,6717
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8300	R\$ 4,9517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,8300	R\$ 9,1698
TOTAL Material:						R\$ 28,7932

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,79
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 36,42

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8300	R\$ 0,9452
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8300	R\$ 0,3899
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8300	R\$ 0,5907
TOTAL Material:						R\$ 1,9258

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,93
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8300	R\$ 37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8300	R\$ 15,6057
TOTAL Material:						R\$ 82,2478

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,25
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 21,80
VALOR COM BDI:	R\$ 104,05

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,2600	R\$ 96,2600



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 28,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8300	R\$ 37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8300	R\$ 15,6057
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8300	R\$ 56,7483
TOTAL Material:						R\$ 235,2561

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 218,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,26
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 62,34
VALOR COM BDI:	R\$ 297,60

I0570 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8300	R\$ 10,6552
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8300	R\$ 3,5517
				TOTAL Material:		R\$ 43,0169

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,02
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 11,40
VALOR COM BDI:	R\$ 54,42

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8300	R\$ 10,6552
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8300	R\$ 3,5517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,8300	R\$ 14,2069
				TOTAL Material:		R\$ 57,2238

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,22
VALOR BDI (26,50%):	R\$ 15,16
VALOR COM BDI:	R\$ 72,38

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 74,9800	R\$ 3,3982
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 195,6400	R\$ 4,1737
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,6200	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 28,7900	R\$ 3,8387
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,0200	R\$ 0,0000



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	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fl. 2720



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 57,2200	R\$ 3,8141
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,3840

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,61
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 28,60

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdísio Pinheiro
Eng.º Civil - CREA: 9109-J