



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:		BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	9	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9500	R\$ 44,4359
					TOTAL Material:	200,05
					VALOR:	R\$ 200,05

12553 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8500
					VALOR:	R\$ 20,85

4 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9500	R\$ 11,6727
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0246
					TOTAL Material:	R\$ 33,5473
					VALOR:	R\$ 33,55

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9100	R\$ 73,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9500	R\$ 26,4943
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9500	R\$ 35,3257
					TOTAL Material:	R\$ 166,7282
					VALOR:	R\$ 166,73

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9400
					VALOR:	R\$ 30,94

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,2100	R\$ 90,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3049
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
TOTAL Material:						R\$ 231,6083
VALOR:						R\$ 231,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8800	R\$ 64,6020
TOTAL Material:					R\$ 64,6020	
VALOR:					R\$ 64,60	

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400	
VALOR:					R\$ 28,44	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8800	R\$ 90,2100
TOTAL Material:					R\$ 90,2100	
VALOR:					R\$ 90,21	

30 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,0500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,5500	R\$ 3,7854
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,4500	R\$ 0,0531
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 231,6100	R\$ 3,0560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8945
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4761	
VALOR:					R\$ 7,37	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :		BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8500

VALOR: R\$ 20,85

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 87,0500	R\$ 0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 272,5500	R\$ 2,0288
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 231,6100	R\$ 1,7414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7767

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17,1400	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577	
VALOR:					R\$ 4,03	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,2300	R\$ 5,9547
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,4800	R\$ 4,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0982

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9700	R\$ 6,1628
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,6900	R\$ 1,2345
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,3700	R\$ 7,7598
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5000	R\$ 0,0495
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,4122
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 581,1900	R\$ 0,2906
TOTAL Material:					R\$ 15,9094	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3859	
VALOR:					R\$ 37,39	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,2300	R\$ 5,9547



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 22,5600
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,4800	R\$ 4,1435
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,0982

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9700	R\$ 6,1628	
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,6900	R\$ 1,2345	
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,3700	R\$ 7,7598	
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5000	R\$ 0,0495	
12329	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,4122	
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 581,1900	R\$ 0,2906	
					TOTAL Material:	R\$ 15,9094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035	
12543	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3859
					VALOR:	R\$ 37,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4210
					VALOR:	R\$ 45,42

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400	
12752	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,6000	R\$ 64,6000	
12701	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2286	
12702	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9500	R\$ 2,4199	
12703	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9500	R\$ 40,8429	
					TOTAL Material:	R\$ 163,5314
					VALOR:	R\$ 163,53

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400	
12701	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9500	R\$ 32,1855	
12702	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8252	
					TOTAL Material:	R\$ 63,4507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE

DATA:		BDI: 24,23%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,02%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 69,48
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,7100	R\$ 54,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	R\$ 0,9500	R\$ 11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9500	R\$ 12,9697
TOTAL Material:					R\$ 101,2270	

VALOR:	R\$ 101,23
--------	------------

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3933
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3933
TOTAL Material:					R\$ 74,2812	

VALOR:	R\$ 74,28
--------	-----------

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9500	R\$ 7,3789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8015
TOTAL Material:					R\$ 29,0304	

VALOR:	R\$ 29,03
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9500	R\$ 138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9500	R\$ 184,5963
TOTAL Material:					R\$ 363,6361	

VALOR:	R\$ 363,64
--------	------------

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Razão Social: Construções Venix Ltda
Cnpj: 38.261.987/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE
Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

VICTOR VINICIUS
MACEDO SOUSA:
05531633378

Assinado de forma digital por VICTOR
VINICIUS MACEDO SOUSA: 05531633378
DN: cn=VICTOR VINICIUS MACEDO
SOUSA: 05531633378, o, ou,
email=construtoravenix@gmail.com,
c=BR
Dados: 2023.07.29 16:34:17 -0300'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9476
TOTAL Material:					R\$ 46,9476
VALOR:					R\$ 46,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8489
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0922
TOTAL Material:					R\$ 22,7911
VALOR:					R\$ 22,79

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,8800	R\$ 4,3650
TOTAL Material:					R\$ 4,3650
VALOR:					R\$ 4,37

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 75,6600
TOTAL Material:					R\$ 75,6600
VALOR:					R\$ 75,66

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8800	R\$ 71,3920
TOTAL Material:					R\$ 71,3920
VALOR:					R\$ 71,39

12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	HORA:	112,76%	0,00%



I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4400
VALOR:						R\$ 28,44

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 81,4800
TOTAL Material:						R\$ 81,4800
VALOR:						R\$ 81,48

6 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,4800	R\$ 81,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9500	R\$ 42,4741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1943
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9500	R\$ 53,0927
TOTAL Material:						R\$ 212,1811
VALOR:						R\$ 212,18

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 231,6100	R\$ 0,3064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3064
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1826
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9500	R\$ 1,4938
TOTAL Material:						R\$ 25,9253
VALOR:						R\$ 25,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :			BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,8800	R\$ 73,9140
TOTAL Material:					R\$ 73,9140
VALOR:					R\$ 73,91

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2000	R\$ 58,2000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9500	R\$ 7,3789
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8015
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9500	R\$ 8,3014
TOTAL Material:					R\$ 95,5318
VALOR:					R\$ 95,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8800	R\$ 54,7080
TOTAL Material:					R\$ 54,7080
VALOR:					R\$ 54,71

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9500	R\$ 22,5206
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0016
TOTAL Material:					R\$ 50,2522
VALOR:					R\$ 50,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 235,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 373,8100	R\$ 112,1430
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,3900	R\$ 42,9985
					TOTAL Serviço:	R\$ 155,1415
					VALOR:	R\$ 390,97

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\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7600	R\$ 104,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9500	R\$ 5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5256
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1748
					TOTAL Material:	R\$ 137,2244
					VALOR:	R\$ 137,22

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	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9500	R\$ 2,4199
					TOTAL Material:	R\$ 58,0885
					VALOR:	R\$ 58,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 104,7600
					TOTAL Material:	R\$ 104,7600
					VALOR:	R\$ 104,76

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 231,6100	R\$ 2,6931
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 17,1400	R\$ 0,3986



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	HORA:	112,76%	0,00%	5,24%
		MES:	7	5	8
		REF.:	05/2021		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,000

VALOR: R\$ 3,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,5700	R\$ 4,5140
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,9600	R\$ 5,1428
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,0800	R\$ 2,6160
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,4900	R\$ 0,5388
TOTAL Material:					R\$ 12,8116	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1600	
VALOR:					R\$ 62,97	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,6600	R\$ 75,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9500	R\$ 32,1855
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8252
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	R\$ 0,9500	R\$ 35,7617
TOTAL Material:					R\$ 174,8724	
VALOR:					R\$ 174,87	

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,3900	R\$ 71,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9500	R\$ 21,7233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9307
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9500	R\$ 32,5849
TOTAL Material:					R\$ 153,3589	
VALOR:					R\$ 153,36	

I2758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,7300

VALOR: R\$ 25,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 104,7600
TOTAL Material:					R\$ 104,7600
VALOR:					R\$ 104,76

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 58,2000
TOTAL Material:					R\$ 58,2000
VALOR:					R\$ 58,20

I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 3,8800	R\$ 79,7340
TOTAL Material:					R\$ 79,7340
VALOR:					R\$ 79,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8489
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9731
TOTAL Material:					R\$ 28,1342	
VALOR:					R\$ 28,13	

53 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 58,0900	R\$ 0,9198
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 163,5300	R\$ 4,2245
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,0400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 363,6400	R\$ 15,1517
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,2900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,2200	R\$ 5,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,0135	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.203,3400	R\$ 10,0813
TOTAL Material:					R\$ 10,0813	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,1400	R\$ 3,5708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5708	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,3900	R\$ 41,1290
TOTAL Serviço:					R\$ 41,1290	
VALOR:					R\$ 80,79	

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400	
VALOR:					R\$ 28,44	

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
		PROPRIA:	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 208.600

VALOR: R\$ 208.85

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,0000	R\$ 77,8240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 271,2740

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000
VALOR:					R\$ 442,67

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9500	R\$ 24,7194
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3868
TOTAL Material:					R\$ 55,5462
VALOR:					R\$ 55,55

I0601 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,48150000	R\$ 0,9500	R\$ 41,3074
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,00570000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8554
TOTAL Material:					R\$ 69,8928
VALOR:					R\$ 69,89

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9100	R\$ 73,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9500	R\$ 24,7194
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3868
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	R\$ 0,9500	R\$ 32,9592
TOTAL Material:					R\$ 162,4154
VALOR:					R\$ 162,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	MES:	
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0721
TOTAL Material:					R\$ 22,5642	
VALOR:					R\$ 22,56	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7600	R\$ 104,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9500	R\$ 53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9500	R\$ 80,7374
TOTAL Material:					R\$ 272,5460	
VALOR:					R\$ 272,55	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,8800	R\$ 2,3280
TOTAL Material:					R\$ 2,3280	
VALOR:					R\$ 2,33	

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9500	R\$ 21,7233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9307
TOTAL Material:					R\$ 49,3840	
VALOR:					R\$ 49,38	

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3778
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2362
TOTAL Material:					R\$ 0,6550	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,66

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8800	R\$ 71,3920
TOTAL Material:					R\$ 71,3920	
VALOR:					R\$ 71,39	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6100	R\$ 25,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9500	R\$ 14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2635
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9500	R\$ 14,3946
TOTAL Material:					R\$ 84,1027	
VALOR:					R\$ 84,10	

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,8800	R\$ 73,9140
TOTAL Material:					R\$ 73,9140	
VALOR:					R\$ 73,91	

I2705 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2285
TOTAL Material:					R\$ 2,5724	
VALOR:					R\$ 2,57	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400	
VALOR:					R\$ 28,44	

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

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

Razão Social: Construções Venix Ltda
Cnpj: 38.261.987/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE
Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

VICTOR VINICIUS
MACEDO SOUSA:
05531633378

Assinado de forma digital por VICTOR
VINICIUS MACEDO SOUSA: 05531633378
DN: cn=VICTOR VINICIUS MACEDO
sO=SE, ou=SEINFRA, ou=SE,
email=construtoravenix@gmail.com,
c=BR
Data: 2023.07.29 16:39:54 -0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	MES:
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			71,00%
			05/2018
			0,00%



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400
					VALOR:	R\$ 28,44

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,8800	
					TOTAL Material:	R\$ 25,6080
					VALOR:	R\$ 25,61

12496 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 0,3270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6340
					VALOR:	R\$ 4,96

12554 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400
					VALOR:	R\$ 28,44

12755 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 87,0486
					VALOR:	R\$ 87,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1300	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,1300

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7	2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:						R\$ 134,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3700	R\$ 6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7900	R\$ 67,5404
TOTAL Serviço:						R\$ 74,3186

VALOR:	R\$ 339,91
---------------	-------------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	DATA :	BDI : 24,23%
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	SEINFRA PRÓPRIA	027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DATA REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 181.073,00	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,13	12,50 % R\$ 22.634,09	100,00 % R\$ 181.073,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.468,51	25,00 % R\$ 9.367,13	25,00 % R\$ 9.367,13	10,00 % R\$ 3.746,85	10,00 % R\$ 3.746,85	10,00 % R\$ 3.746,85	10,00 % R\$ 3.746,85	10,00 % R\$ 3.746,85	10,00 % R\$ 3.746,85	100,00 % R\$ 37.468,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 183.986,36	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	25,00 % R\$ 45.996,59	100,00 % R\$ 183.986,36
4	ELEVAÇÃO DE GREIDE	R\$ 468.392,76	15,00 % R\$ 70.258,91	15,00 % R\$ 70.258,91	15,00 % R\$ 70.258,91	15,00 % R\$ 70.258,91	15,00 % R\$ 70.258,91	15,00 % R\$ 70.258,91	15,00 % R\$ 70.258,91	10,00 % R\$ 46.839,30	100,00 % R\$ 468.392,76
5	BUEIROS	R\$ 18.665,72	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	5,00 % R\$ 4.666,43	100,00 % R\$ 18.665,72
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 996.925,55	5,00 % R\$ 49.846,28	10,00 % R\$ 99.692,56	15,00 % R\$ 149.538,83	15,00 % R\$ 149.538,83	15,00 % R\$ 149.538,83	15,00 % R\$ 149.538,83	15,00 % R\$ 149.538,83	15,00 % R\$ 99.692,56	100,00 % R\$ 996.925,55
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.093.026,80	5,00 % R\$ 154.651,34	10,00 % R\$ 309.302,68	15,00 % R\$ 463.954,02	15,00 % R\$ 463.954,02	15,00 % R\$ 463.954,02	15,00 % R\$ 463.954,02	15,00 % R\$ 463.954,02	50,00 % R\$ 309.302,68	100,00 % R\$ 3.093.026,80
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 141.245,85								50,00 % R\$ 70.622,92	100,00 % R\$ 141.245,85
		R\$ 5.120.784,55	R\$ 352.754,38	R\$ 561.918,43	R\$ 760.795,76	R\$ 760.795,76	R\$ 714.799,17	R\$ 710.132,74	R\$ 757.336,06	R\$ 502.252,25	R\$ 5.120.784,55
			R\$ 352.754,38	R\$ 914.672,81	R\$ 1.675.468,57	R\$ 2.436.264,33	R\$ 3.151.063,50	R\$ 4.618.532,30	R\$ 4.618.532,30	R\$ 5.120.784,55	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :			BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
TOTAL		5,52%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,38%
L	LUCRO	7,11%
TOTAL		7,49%

I	IMPOSTO	%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
CPRB	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 24,23%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right)$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

