



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ECOMIX	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 08/04/2017	BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			PROPRIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,29	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,29	

76 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,29	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 28,81	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,29	

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 21,29	

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:					R\$ 28,81	

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ECOMIX	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	09/08/2024	BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
			SEINFRA	0,00%	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7600	R\$ 0,4384	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1808	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2740	
TOTAL Material:					R\$ 0,8932	
VALOR:					R\$ 0,89	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 0,0000	
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 107,8400	R\$ 6,3435	
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 0,0000	
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5700	R\$ 4,3359	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6794	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,6668	
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,7090	
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2000	R\$ 6,5880	
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6200	R\$ 0,0506	
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5100	R\$ 0,3306	
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 553,8700	R\$ 0,2769	
TOTAL Material:					R\$ 13,6219	

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:					R\$ 36,57	

Handwritten marks: a large 'X' and a signature.

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA 03383191311
DN: c=BR, o=CEMOR, ou=MAC, cn=CARLOS
LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, email=carlos@cemor.com.br,
c=BR, ou=CEMOR, ou=MAC, cn=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA,
o=CEMOR, ou=MAC, cn=CARLOS TEIXEIRA,
email=carlos@cemor.com.br
Data: 2024.08.11 14:22:23-0300
Localidade:
Cidade: BATURITÉ, UF: CE
País: BR



ECOMIX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 08/04/2024	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VEREADOR:	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA: 0,00%	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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7600	R\$ 1,9052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3175
TOTAL Material:						R\$ 23,5127
VALOR:						R\$ 23,51

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORNTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7600	R\$ 1,9052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7600	R\$ 1,0585
TOTAL Material:						R\$ 24,5712
VALOR:						R\$ 24,57

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 107,8400	R\$ 6,3435
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5700	R\$ 4,3359
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6794

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,6668
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,7090
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2000	R\$ 6,5880
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6200	R\$ 0,0506
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5100	R\$ 0,3306
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 553,8700	R\$ 0,2769
TOTAL Material:						R\$ 13,6219

Mão de Obra		FORNTE	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:						R\$ 36,57

I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3564
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1307

[Handwritten signatures and initials]

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA 03383191311
CPF: 049.042.780-00, OUB: C, CERTIFICADA MINAS
V6, 00/08/1986, 40564006/02, OU: Vide conferência.
DN: CN=Carlos PP A1, CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, O=33039191311
Razão: Não sei o que é esse documento
Localidade:
Data: 2024.04.11 14:29:45-03'00'
Fórm: PDF Reader Versão: 11.1.0



ECOMIX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 08/04/2024	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VERSAO: 1.0	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1980
					TOTAL Material:	R\$ 0,6851
					VALOR:	R\$ 0,69


I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,7600	R\$ 0,8655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3570
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,7600	R\$ 0,5409
					TOTAL Material:	R\$ 1,7634
					VALOR:	R\$ 1,76

C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 136,8300	R\$ 30,3763
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,3763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
					VALOR:	R\$ 39,61

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7600	R\$ 34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7600	R\$ 14,2896
					TOTAL Material:	R\$ 77,7411
					VALOR:	R\$ 77,74

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 88,1200	R\$ 88,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7600	R\$ 34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7600	R\$ 14,2896
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7600	R\$ 51,9623
					TOTAL Material:	R\$ 217,8234
					VALOR:	R\$ 217,82

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado digitalmente

gov.br
 FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS
 Data: 11/04/2024 15:13:55-0306
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 DN: C=BR, O=CO-SENAI, OU=AZ CERTIFICA
 SERIAL=16, OU=01-00000000-02
 CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=CERTIFICADO PF A1,
 CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=01-00000000-02
 Razão: Este documento é autêntico e não foi alterado.
 Localidade:
 Data: 2024.04.11 14:30:55-0307
 Tipo de Documento: Termo de Referência
 Nº do Documento: 11.1.0

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:
 03383191311



ECOMIX SOLUÇÕES EM TERRAPLENAGEM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 11/04/2024	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTES:	PERÍODO:	HORA:
		SEINFRA	02/21/2024	84,44%
		PRÓPRIA	PROPRIA	47,48%
				0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	11,26500000	R\$ 0,7600	R\$ 8,5614
I2702 JUROS	H	4,64680000	R\$ 0,7600	R\$ 3,5316
TOTAL Material:				R\$ 33,3830
VALOR:				R\$ 33,38

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 56,8500	R\$ 56,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	11,26500000	R\$ 0,7600	R\$ 8,5614
I2702 JUROS	H	4,64680000	R\$ 0,7600	R\$ 3,5316
I2703 MANUTENÇÃO	H	12,67310000	R\$ 0,7600	R\$ 9,6316
TOTAL Material:				R\$ 99,8646
VALOR:				R\$ 99,86

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	H	75,48490000	R\$ 0,7600	R\$ 57,3685
I2702 JUROS	H	25,16160000	R\$ 0,7600	R\$ 19,1228
TOTAL Material:				R\$ 105,3013
VALOR:				R\$ 105,30

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	H	75,48490000	R\$ 0,7600	R\$ 57,3685
I2702 JUROS	H	25,16160000	R\$ 0,7600	R\$ 19,1228
I2703 MANUTENÇÃO	H	100,64660000	R\$ 0,7600	R\$ 76,4914
TOTAL Material:				R\$ 181,7927
VALOR:				R\$ 181,79

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00960000	R\$ 59,4600	R\$ 0,5708
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,03040000	R\$ 168,3900	R\$ 5,1191
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00120000	R\$ 87,7400	R\$ 0,1053
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01213333	R\$ 256,1600	R\$ 3,1081
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,01333333	R\$ 168,2400	R\$ 2,2432

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS
 Data: 11/04/2024 15:10:27-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:
 03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA 03383191311
 DN: cn=CARLOS TEIXEIRA, ou=AO CERTIFICA MINAS, ou=CARLOS TEIXEIRA, ou=CARLOS TEIXEIRA, ou=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, o=3383191311
 #2025: ESI sou o autor deste documento
 Localidade: Baturite
 Data: 2024.04.11 14:32:51-0197
 Funt PDF Reader Versão: 11.1.0



ECOMIX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	08/04/2024	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,3000	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 181,7900	R\$ 2,4239
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768
VALOR:						R\$ 15,05

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,7705
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,1400	R\$ 6,7878
TOTAL Material:						R\$ 8,0883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 23,48

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7600	R\$ 3,3227
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,7600	R\$ 0,8722
TOTAL Material:						R\$ 23,0249
VALOR:						R\$ 23,02

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5100	R\$ 37,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7600	R\$ 3,3227
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,7600	R\$ 0,8722
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7600	R\$ 3,3227
TOTAL Material:						R\$ 63,8576
VALOR:						R\$ 63,86

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS
 Data: 11/04/2024 15:06:54-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Assinado digitalmente por LANYLSON
 CARLOS TEIXEIRA 03383191311
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
 CERTIFICADA MINUS v6,
 CN=03383191311
 OU=Videoconferencia,
 OU=Carilhado PF A1,
 CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA,
 03383191311
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Localização:
 Data: 2024.04.11 14:33:55-0300
 Fossil PDF Reader Versão: 11.1.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ECOMIX	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE	DATA : 08/04/2024 BDI: 25,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	3,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6500	R\$ 30,2430
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2200	R\$ 54,9900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1500	R\$ 1,8225
TOTAL Material:					R\$ 111,2755
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52037408	R\$ 18,4600	R\$ 28,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0661
VALOR:					R\$ 139,34

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19014085	R\$ 18,4600	R\$ 3,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5100
VALOR:					R\$ 3,51

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98758613	R\$ 24,1600	R\$ 23,8601
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,87586132	R\$ 18,4600	R\$ 182,3084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 206,1685
VALOR:					R\$ 206,17

2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19763088	R\$ 53,6500	R\$ 10,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6029
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59289263	R\$ 18,4600	R\$ 10,9448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9448
VALOR:					R\$ 21,55

2.4. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,08109255	R\$ 169,5700	R\$ 13,7509
I9401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,12212734	R\$ 395,6100	R\$ 48,3148
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,0657
VALOR:					R\$ 62,07

3.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02889223	R\$ 144,1200	R\$ 4,1639
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02889223	R\$ 42,4200	R\$ 1,2256
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,3895



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS
 Data: 11/04/2024 15:13:55-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:**
 03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA.03383191311
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=38148904000102, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA.03383191311
 Razão: Eu sou o autor deste documento Local:0300
 Date: 2024.04.11 14:36:06-0300
 Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8567667	R\$ 18,4600	R\$ 16,0005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0005

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,90804138	R\$ 3,6900	R\$ 3,3507
TOTAL Serviço:					R\$ 3,3507
VALOR:					R\$ 24,74

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00105172	R\$ 59,4600	R\$ 0,0625
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00372881	R\$ 168,3900	R\$ 0,6279
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00205563	R\$ 78,6000	R\$ 0,1616
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00033463	R\$ 194,0000	R\$ 0,0649
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00157758	R\$ 69,0400	R\$ 0,1089
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081269	R\$ 180,4900	R\$ 0,1467
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035854	R\$ 3,7200	R\$ 0,0013
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00203173	R\$ 5,2300	R\$ 0,0106
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,5600	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00239026	R\$ 241,7500	R\$ 0,5778
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035854	R\$ 33,3800	R\$ 0,0120
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00203173	R\$ 99,8600	R\$ 0,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01195132	R\$ 18,4600	R\$ 0,2206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2206
VALOR:					R\$ 2,20

3.3. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00968690	R\$ 217,8200	R\$ 2,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1100
VALOR:					R\$ 2,11

3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,5600	R\$ 0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 160,3400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3669
TOTAL Material:					R\$ 0,3669
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 15,00
VALOR:					R\$ 7,20

4.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,62228238	R\$ 64,9200	R\$ 105,3186
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 0,8900	R\$ 2,8877
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 1,7600	R\$ 5,7104
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 113,9167

X

Handwritten signature and initials.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 19,4000	R\$ 61,9712
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 26,4400	R\$ 85,7863
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,05570595	R\$ 31,5200	R\$ 127,8359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,5934
VALOR:					R\$ 389,51

4.1.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09442590	R\$ 29,7200	R\$ 2,8063
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00428854	R\$ 42,4200	R\$ 0,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9882

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5000	R\$ 3,6068
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER.HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 43,0100	R\$ 43,1390
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 58,6000	R\$ 0,5098
TOTAL Material:					R\$ 47,2556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19693701	R\$ 24,1600	R\$ 4,7580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680921	R\$ 18,4600	R\$ 3,6331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3911
VALOR:					R\$ 58,63

4.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,8600	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00632062	R\$ 99,2700	R\$ 0,6274
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00128427	R\$ 89,2500	R\$ 0,1146
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00507918	R\$ 172,6700	R\$ 0,8770
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00128427	R\$ 23,0200	R\$ 0,0296
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00498050	R\$ 63,8600	R\$ 0,3181
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9667

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5300	R\$ 3,0415
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,4052
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,0900	R\$ 13,8540
TOTAL Material:					R\$ 17,3007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05082914	R\$ 18,4600	R\$ 0,9383
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00607971	R\$ 29,2700	R\$ 0,1780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1163
VALOR:					R\$ 20,38

4.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09442590	R\$ 29,7200	R\$ 2,8063
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00428854	R\$ 42,4200	R\$ 0,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9882

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5000	R\$ 3,6068

(Handwritten marks and signatures)

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON
CARLOS TEIXEIRA 03383191311
DN: O=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v3,
CNP=08148804000102, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=LANYLSON
CARLOS TEIXEIRA.03383191311
Resido: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.04.11 14:36:34-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0



19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,00300000	R\$ 32,100	R\$ 43,1390
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 58,6000	R\$ 0,5098
TOTAL Material:						R\$ 47,2558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19693701	R\$ 24,1600	R\$ 4,7580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680921	R\$ 18,4600	R\$ 3,6331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3911
VALOR:						R\$ 58,63

4.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05917431	R\$ 29,7200	R\$ 1,7587
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00320495	R\$ 42,4200	R\$ 0,1360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8947

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5000	R\$ 3,6068
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,9400	R\$ 31,0359
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6000	R\$ 0,3809
TOTAL Material:						R\$ 35,0236

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12426643	R\$ 24,1600	R\$ 3,0023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12413863	R\$ 18,4600	R\$ 2,2916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2939
VALOR:						R\$ 42,21

4.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12493183	R\$ 24,1600	R\$ 3,0184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20821971	R\$ 18,4600	R\$ 3,8437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8621

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20821971	R\$ 5,1700	R\$ 1,0765
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02831788	R\$ 350,8000	R\$ 9,9339
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03081652	R\$ 3,8300	R\$ 0,1180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01249318	R\$ 48,9200	R\$ 0,6112
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7396
VALOR:						R\$ 21,94

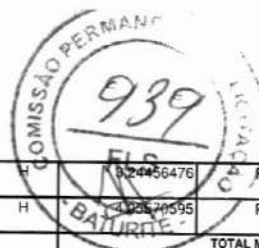
4.4.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,62228238	R\$ 64,9200	R\$ 105,3186
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 0,8900	R\$ 2,8877
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 1,7600	R\$ 5,7104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 113,9167

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,24456476	R\$ 19,1000	R\$ 61,9712

Handwritten signatures and initials: a large 'X', a signature 'AA', and a circular stamp.

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 03383191311
 Endereço: Equipamento por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, 03383191311
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINUS VLS, CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 OU=Videoconferencia, C=ICP-Brasil, PP A1, DN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA 03383191311
 Raio: 80, para e qual: cert documents
 Local: /tmp
 Data: 2024.04.11 14:36:50-0300
 File: PDF Reader Versão: 11.1.0



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,02456476	R\$ 26,4400	R\$ 65,7863
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,02570595	R\$ 31,5200	R\$ 127,8359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 275,5934
VALOR:						R\$ 389,51

4.4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04177019	R\$ 26,1500	R\$ 1,0923
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00835404	R\$ 92,7900	R\$ 0,7752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8675
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,1800	R\$ 7,9770
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,0400	R\$ 12,9060
TOTAL Material:						R\$ 20,8830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25062112	R\$ 24,1600	R\$ 6,0550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50070053	R\$ 18,4600	R\$ 9,2429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2979
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03592236	R\$ 458,9200	R\$ 16,4855
TOTAL Serviço:						R\$ 16,4855
VALOR:						R\$ 54,53

4.4.3. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
TOTAL Material:						R\$ 8,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11471018	R\$ 24,1600	R\$ 2,7714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22942036	R\$ 18,4600	R\$ 4,2351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0065
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00053531	R\$ 390,2100	R\$ 0,2089
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19118363	R\$ 5,1700	R\$ 0,9884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,01529469	R\$ 48,9200	R\$ 0,7482
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9455
VALOR:						R\$ 17,77

4.5.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05873739	R\$ 29,7200	R\$ 1,7457
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00296377	R\$ 42,4200	R\$ 0,1257
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8714
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5000	R\$ 3,6068
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6000	R\$ 0,3809
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,5277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12405480	R\$ 24,1600	R\$ 2,9972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12392700	R\$ 18,4600	R\$ 2,2877
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2849

X

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:
 03383191311
 Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA 03383191311
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS vs. CU=3914890400102, OU=ICP-Brasil, CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, 03383191311
 Pacote: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.04.11 14:37:06-03:00
 Fone: PDF Reader Versão: 11.1.0



VALOR: R\$ 38,68

4.5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,5000	R\$ 2,6226
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 29,2839
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14237612	R\$ 24,1600	R\$ 27,5998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40077300	R\$ 18,4600	R\$ 25,8583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4581
VALOR:						R\$ 82,74

4.5.3. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 63,5000	R\$ 10,6680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 76,3500	R\$ 16,1099
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 25,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 41,7600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,0000	R\$ 315,0000
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8600	R\$ 102,8600
TOTAL Material:						R\$ 540,6179
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26590161	R\$ 24,1500	R\$ 6,4215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,31046245	R\$ 18,4600	R\$ 448,7711
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 455,1926
VALOR:						R\$ 995,81

4.5.4. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 223,4400	R\$ 13,4064
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 19,8400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0400	R\$ 218,0800
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6800	R\$ 138,6800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 92,4400	R\$ 171,0140
TOTAL Material:						R\$ 564,4604
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85057680	R\$ 19,1000	R\$ 16,2460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85057680	R\$ 24,1600	R\$ 20,5499
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70115360	R\$ 24,1600	R\$ 41,0999
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,8958
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18712690	R\$ 382,0500	R\$ 71,4918
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	0,04252884	R\$ 41,0900	R\$ 1,7475
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,19563266	R\$ 42,0600	R\$ 8,2283
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,79103642	R\$ 107,9100	R\$ 85,3607

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:
03383191311

Atestado de pagamento por LANYLSON
CARLOS TEIXEIRA 03383191311
DNI: 5486, CI: 028-0000, OUCAC:
CERTIFICADA MPAS v.6
QU: 034888000102
QU: 034888000102
Ouv: 034888000102
Razão: Eu não o autor deste documento
Lanylson
Data: 2024/04/11 14:37:25-03:00
Post: PDF Release v.11.1.0



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,18232690	R\$ 268,4800	R\$ 50,2398
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,97659291	R\$ 23,4800	R\$ 69,8904
					TOTAL Serviço:	R\$ 286,9585
					VALOR:	R\$ 929,31

4.5.5. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,5700	R\$ 279,5700
TOTAL Material:					R\$ 279,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13964095	R\$ 19,1000	R\$ 21,7671
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13985991	R\$ 24,1500	R\$ 27,5276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2947
VALOR:					R\$ 328,86

4.6.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05929323	R\$ 29,7200	R\$ 1,7622
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00322961	R\$ 42,4200	R\$ 0,1370
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8992

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5000	R\$ 3,6068
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,8000	R\$ 0,3809
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 37,6477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12522595	R\$ 24,1600	R\$ 3,0255
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12509815	R\$ 18,4600	R\$ 2,3093
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3348
VALOR:					R\$ 44,88

4.7.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00080769	R\$ 64,9200	R\$ 0,0524
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 0,8900	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 1,7600	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00323077	R\$ 19,1000	R\$ 0,0617
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 26,4400	R\$ 0,0427
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 31,5200	R\$ 0,0509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1553
VALOR:					R\$ 0,21

4.7.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00253521	R\$ 29,1300	R\$ 0,0739
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02535211	R\$ 18,4600	R\$ 0,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5419
VALOR:					R\$ 0,54

Handwritten signatures and initials.

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
03383191311

Assinado eletronicamente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA em 20/06/2011 às 14:37:43. Documento assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA em 20/06/2011 às 14:37:43. Documento assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA em 20/06/2011 às 14:37:43. Documento assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA em 20/06/2011 às 14:37:43.



4.7.3. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82325655	R\$ 24,1600	R\$ 44,0499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,23256552	R\$ 18,4600	R\$ 336,5732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,6231
VALOR:						R\$ 380,62

4.7.4. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37973998	R\$ 18,4600	R\$ 7,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0100
VALOR:						R\$ 7,01

4.7.5. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02856135	R\$ 217,8200	R\$ 6,2212
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2212
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02856135	R\$ 18,4600	R\$ 0,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5272
VALOR:						R\$ 6,75

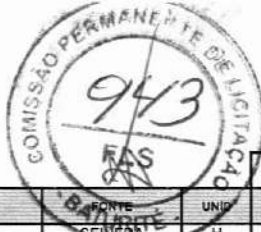
4.7.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,5000	R\$ 23,1648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 86,0400	R\$ 94,6440
TOTAL Material:						R\$ 176,9388
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,55704446	R\$ 24,1600	R\$ 110,0982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,83502498	R\$ 18,4600	R\$ 126,1746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 236,2728
VALOR:						R\$ 413,21

4.7.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,3400	R\$ 8,5440
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 228,6800	R\$ 91,4720
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 68,2200	R\$ 29,5597
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,5109
TOTAL Material:						R\$ 146,0866
VALOR:						R\$ 146,09

4.7.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 90,8400	R\$ 19,0764
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7300	R\$ 22,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON
CARLOS TEIXEIRA (03383191311)
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS vs.
0303148804000102,
OU=Viceprevidência, CN=Certificado PF
A1, O=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
(03383191311)
Habilitado. Em seu o autor deste documento
está inscrito
Data: 2024.04.11 14:38:12-03007
Fonte: PDF-Render Versão: 11.1.0



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,47074324	R\$ 24,1600	R\$ 156,3332
12543	SERVEANTE	H	7,00362797	R\$ 18,4600	R\$ 129,2870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 285,6202
VALOR:					R\$ 438,00

4.7.9. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 63,5000	R\$ 2,6226
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:				R\$ 29,2839

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,14237612	R\$ 24,1600	R\$ 27,5998
12543	SERVEANTE	H	1,40077300	R\$ 18,4600	R\$ 25,8583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4581
VALOR:					R\$ 82,74

4.7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,05873739	R\$ 29,7200	R\$ 1,7457
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00296377	R\$ 42,4200	R\$ 0,1257
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,8714

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 63,5000	R\$ 3,6068
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6000	R\$ 0,3809
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:				R\$ 31,5277

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,12405480	R\$ 24,1600	R\$ 2,9972
12543	SERVEANTE	H	0,12392700	R\$ 18,4600	R\$ 2,2877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2849
VALOR:					R\$ 38,68

4.7.11. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,06000000	R\$ 223,4400	R\$ 13,4064
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 19,8400
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	R\$ 109,0400	R\$ 218,0800
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	R\$ 138,6800	R\$ 138,6800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,85000000	R\$ 92,4400	R\$ 171,0140
TOTAL Material:				R\$ 584,4804

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,85057680	R\$ 19,1000	R\$ 16,2460
10498	CARPINTEIRO	H	0,85057680	R\$ 24,1600	R\$ 20,5499
11858	SERRALHEIRO	H	1,70115360	R\$ 24,1600	R\$ 41,0999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8958

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON
CARLOS TEIXEIRA-03383191311
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC
CERT: ICA-MINAS v3,
200909091000102
DN-Vigilância: LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
03383191311
Razão: Este é o autor da(s) documento(s)
Localização:
Data: 2024.04.11 14:39:43.007
Fonte PDF: Relevo Vendedor: 11.1.3