

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Aquiraz-Ceará.



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.008/2024 CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.008/2024 CE, referente ao SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE. pelo valor global de **3.248.898,63 (Três Milhões e Duzentos e Quarenta e Oito Mil e Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Sessenta e Três Centavos)**.

O prazo para a execução dos serviços é CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE CADA PROJETO BÁSICO ANEXO AO EDITAL, podendo ser prorrogado conforme disposições da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da carteira de identidade nº. 2007019004158 e CPF nº 030.723.383-96**, como Representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Endereço: Rua Francisco Câmara, 229, Loja 12, Altos. Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000.

E-MAIL: vkconstrucoesbv@hotmail.com

TELEFONE: (85) 98650-2520.

Atenciosamente,

Aquiraz - CE, 19 de agosto de 2024.

VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:3102580700010
2

VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102
c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Multiple, ou=ICP-Brazil, ou=VK SERVICOS E
CONSTRUCOES LTDA:31025807000102

ALESSANDRO
DE SOUSA
CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO
cni=ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO, ou=RNP: 062085556-8,
ou=ENGENHEIRO CIVIL,
email=ALESSANDRO.CASSIANO@
GMAIL.COM, c=BR



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 98650.2520



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.126,43
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	R\$ 1.923.509,17
2.1	PINDOBA	R\$ 145.057,10
2.2	KURIKAKA	R\$ 134.234,18
2.3	BERRA BODE	R\$ 93.139,42
2.4	MACHUCA	R\$ 89.425,26
2.5	NOVO RUMO	R\$ 219.888,91
2.6	BARRO PRETO	R\$ 397.335,50
2.7	NOVO IGUAPE	R\$ 130.051,19
2.8	TAPERA	R\$ 237.547,80
2.9	SITIO BARRINHA	R\$ 63.365,56
2.10	ÁREA VERDE DA TAPERA - ETAPA 3	R\$ 413.464,25
3	DRENAGEM	R\$ 1.147.896,60
3.1	PINDOBA	R\$ 83.278,72
3.2	KURIKAKA	R\$ 109.305,86
3.3	BERRA BODE	R\$ 67.747,68
3.4	MACHUCA	R\$ 44.511,04
3.5	NOVO RUMO	R\$ 125.403,16
3.6	BARRO PRETO	R\$ 176.539,25
3.7	NOVO IGUAPE	R\$ 74.663,68
3.8	TAPERA	R\$ 170.352,74
3.9	SITIO BARRINHA	R\$ 29.518,46
3.10	ÁREA VERDE DA TAPERA - ETAPA 3	R\$ 266.576,01
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 38.259,26
4.1	PINDOBA	R\$ 2.927,26
4.2	KURIKAKA	R\$ 2.773,28
4.3	BERRA BODE	R\$ 1.906,02
4.4	MACHUCA	R\$ 1.788,08
4.5	NOVO RUMO	R\$ 4.391,93
4.6	BARRO PRETO	R\$ 7.487,58
4.7	NOVO IGUAPE	R\$ 2.624,44
4.8	TAPERA	R\$ 4.755,58
4.9	SITIO BARRINHA	R\$ 1.190,68
4.10	ÁREA VERDE DA TAPERA - ETAPA 3	R\$ 8.414,41





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%																					
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE																							

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL

5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.107,17
---	-----------------------	----------------

VALOR BDI TOTAL: R\$ 687.588,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.561.310,25

VALOR TOTAL: R\$ 3.248.898,63

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 cn=ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO, o=RNP: 062085556-8, ou=ENGENHEIRO CIVIL, email=ALESSANDRO.SCASSIANO@GMAIL.COM, c=BR



VK SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:31025807000102

VK SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:31025807000102
 c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=VK SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:31025807000102

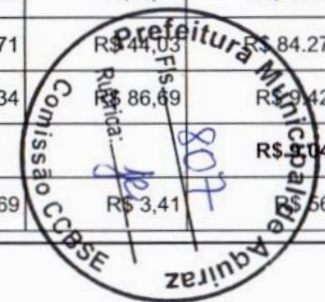


YK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.126,43	0,59%
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 268,78	R\$ 340,95	R\$ 6.546,24	0,20%
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,62	R\$ 402,65	R\$ 510,76	R\$ 1.848,95	0,06%
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	126,00	R\$ 4,17	R\$ 5,29	R\$ 666,54	0,02%
1.4	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 617,41	R\$ 783,18	R\$ 9.398,16	0,29%
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	126,00	R\$ 4,17	R\$ 5,29	R\$ 666,54	0,02%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES							R\$ 1.923.509,17	59,20%
2.1	PINDOBA							R\$ 145.057,10	4,46%
2.1.1	RUA O (Trecho)							R\$ 145.057,10	4,46%
2.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.842,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 9.691,22	0,30%
2.1.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.842,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 8.639,68	0,27%
2.1.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	2.598,40	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 114.407,55	3,52%
2.1.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	142,10	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 12.318,65	0,38%
2.2	KURIKAKA							R\$ 134.234,18	4,13%
2.2.1	RUA FRANCISCO MOURA DE ABREU							R\$ 107.729,71	3,32%
2.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.175,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 7.416,75	0,23%
2.2.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.175,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 6.612,00	0,20%
2.2.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.914,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 84.273,42	2,59%
2.2.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,75	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 9.427,54	0,29%
2.2.2	RUA SDO 01							R\$ 9.044,39	0,28%
2.2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	165,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 562,65	0,02%





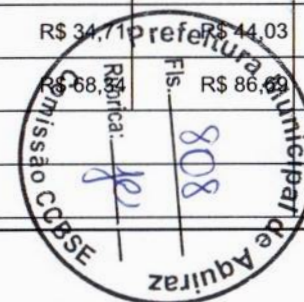
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	165,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 501,60	0,02%
2.2.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	165,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 7.264,95	0,22%
2.2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,25	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 715,19	0,02%
2.2.3	RUA SDO 02							R\$ 17.460,08	0,54%
2.2.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	352,50	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.202,03	0,04%
2.2.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	352,50	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 1.071,60	0,03%
2.2.3.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	310,20	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 13.658,11	0,42%
2.2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,63	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 1.528,34	0,05%
2.3	BERRA BODE							R\$ 93.139,42	2,87%
2.3.1	RUA NOVA DIVINÉIA							R\$ 76.917,61	2,37%
2.3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.523,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 5.193,43	0,16%
2.3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.523,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 4.629,92	0,14%
2.3.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.373,90	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 60.492,82	1,86%
2.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,15	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 6.601,44	0,20%
2.3.2	RUA SDO-01							R\$ 16.221,81	0,50%
2.3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	327,50	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.116,78	0,03%
2.3.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	327,50	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 995,60	0,03%
2.3.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	288,20	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 12.689,45	0,39%
2.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,38	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 1.419,98	0,04%
2.4	MACHUCA							R\$ 89.425,26	2,75%
2.4.1	RUA L							R\$ 89.425,26	2,75%





VK SERVIÇOS

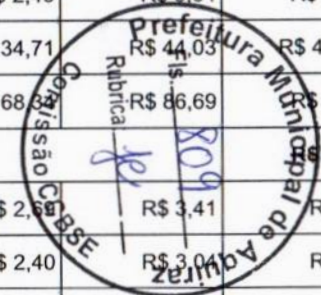
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.736,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 5.919,76	0,18%
2.4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.736,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 5.277,44	0,16%
2.4.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.605,80	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 70.703,37	2,18%
2.4.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,80	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 7.524,69	0,23%
2.5	NOVO RUMO							R\$ 219.888,91	6,77%
2.5.1	RUA SANTO ANTONIO							R\$ 150.429,02	4,63%
2.5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.919,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 9.953,79	0,31%
2.5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.919,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 8.873,76	0,27%
2.5.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	2.668,80	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 117.507,26	3,62%
2.5.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	145,95	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 12.652,41	0,39%
2.5.1.5	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,00	R\$ 18,94	R\$ 24,03	R\$ 1.441,80	0,04%
2.5.2	RUA SDO-01							R\$ 57.701,73	1,78%
2.5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.130,50	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 3.855,01	0,12%
2.5.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.130,50	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 3.436,72	0,11%
2.5.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.033,60	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 45.509,41	1,40%
2.5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,53	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 4.900,59	0,15%
2.5.3	RUA SDO-02							R\$ 6.331,52	0,19%
2.5.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,50	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 393,86	0,01%
2.5.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	115,50	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 351,12	0,01%
2.5.3.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	115,50	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 5.085,47	0,16%
2.5.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,78	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 501,07	0,02%





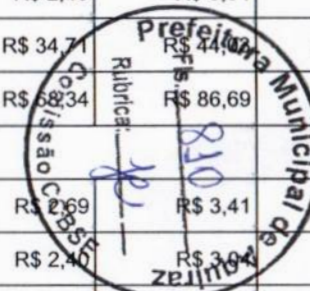
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.5.4	RUA SDO-03							R\$ 5.426,64	0,17%
2.5.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 337,59	0,01%
2.5.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 300,96	0,01%
2.5.4.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	99,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 4.358,97	0,13%
2.5.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 429,12	0,01%
2.6	BARRO PRETO							R\$ 397.335,50	12,23%
2.6.1	RUA DAS DUNAS [TRECHO]							R\$ 69.888,49	2,15%
2.6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.275,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 4.347,75	0,13%
2.6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.275,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 3.876,00	0,12%
2.6.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.275,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 56.138,25	1,73%
2.6.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,75	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 5.526,49	0,17%
2.6.2	RUA SDO-01							R\$ 22.627,42	0,70%
2.6.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	412,80	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.407,65	0,04%
2.6.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	412,80	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 1.254,91	0,04%
2.6.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	412,80	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 18.175,58	0,56%
2.6.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,64	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 1.789,28	0,06%
2.6.3	RUA SDO-02							R\$ 12.716,96	0,39%
2.6.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 791,12	0,02%
2.6.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	232,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 705,28	0,02%
2.6.3.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	232,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 10.214,96	0,31%
2.6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,60	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 1.005,60	0,03%





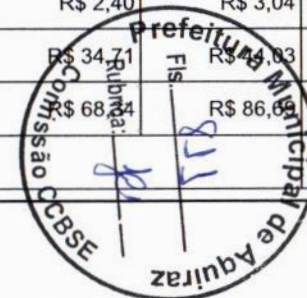
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.6.4	RUA SDO-03							R\$ 20.939,14	0,64%
2.6.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.302,62	0,04%
2.6.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 1.161,28	0,04%
2.6.4.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	382,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 16.819,46	0,52%
2.6.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,10	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 1.655,78	0,05%
2.6.5	RUA SDO-04							R\$ 17.156,94	0,53%
2.6.5.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	313,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.067,33	0,03%
2.6.5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	313,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 951,52	0,03%
2.6.5.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	313,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 13.781,39	0,42%
2.6.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,65	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 1.356,70	0,04%
2.6.6	RUA SDO-05							R\$ 27.499,00	0,85%
2.6.6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	501,68	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.710,73	0,05%
2.6.6.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	501,68	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 1.525,11	0,05%
2.6.6.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	501,68	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 22.088,97	0,68%
2.6.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,08	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 2.174,19	0,07%
2.6.7	RUA SDO-06							R\$ 105.866,19	3,26%
2.6.7.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.931,35	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 6.585,90	0,20%
2.6.7.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.931,35	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 5.871,30	0,18%
2.6.7.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.931,35	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 85.037,34	2,62%
2.6.7.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,57	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 8.371,65	0,26%
2.6.8	RUA SDO-07 [TRECHO]							R\$ 51.032,30	1,57%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
 LOCAL: RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.6.8.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	931,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 3.174,71	0,10%
2.6.8.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	931,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 2.830,24	0,09%
2.6.8.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	931,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 40.991,93	1,26%
2.6.8.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,55	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 4.035,42	0,12%
2.6.9	RUA SDO-08 [TRECHO]							R\$ 40.003,62	1,23%
2.6.9.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	729,80	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 2.488,62	0,08%
2.6.9.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	729,80	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 2.218,59	0,07%
2.6.9.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	729,80	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 32.133,09	0,99%
2.6.9.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,49	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 3.163,32	0,10%
2.6.10	RUA SDO-09							R\$ 4.775,28	0,15%
2.6.10.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	54,87	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 187,11	0,01%
2.6.10.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	54,87	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 166,80	0,01%
2.6.10.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	54,87	R\$ 60,11	R\$ 76,25	R\$ 4.183,84	0,13%
2.6.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,74	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 237,53	0,01%
2.6.11	RUA SDO-10							R\$ 24.830,16	0,76%
2.6.11.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	506,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 1.725,46	0,05%
2.6.11.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	506,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 1.538,24	0,05%
2.6.11.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	440,00	R\$ 54,71	R\$ 44,03	R\$ 19.373,20	0,60%
2.6.11.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 2.193,26	0,07%
2.7	NOVO IGUAPE							R\$ 130.051,19	4,00%
2.7.1	RUA SDO 01							R\$ 73.957,68	2,28%





YK SERVIÇOS

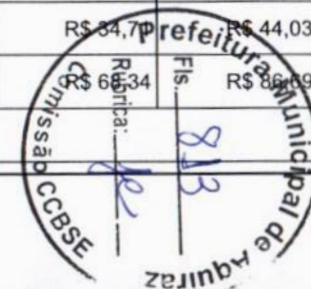
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.449,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 4.941,09	0,15%
2.7.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.449,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 4.404,96	0,14%
2.7.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.324,80	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 58.330,94	1,80%
2.7.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,45	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 6.280,69	0,19%
2.7.2	RUA SDO 02							R\$ 56.093,51	1,73%
2.7.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.099,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 3.747,59	0,12%
2.7.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.099,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 3.340,96	0,10%
2.7.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.004,80	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 44.241,34	1,36%
2.7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,95	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 4.763,62	0,15%
2.8	TAPERA							R\$ 237.547,80	7,31%
2.8.1	RUA RAIMUNDO ALBINO GADELHA							R\$ 100.905,56	3,11%
2.8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.840,86	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 6.277,33	0,19%
2.8.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.840,86	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 5.596,21	0,17%
2.8.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.840,86	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 81.053,07	2,49%
2.8.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,04	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 7.978,95	0,25%
2.8.2	RUA DO RATO							R\$ 35.599,20	1,10%
2.8.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	736,20	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 2.510,44	0,08%
2.8.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	736,20	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 2.238,05	0,07%
2.8.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	628,20	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 27.659,65	0,85%
2.8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,81	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 3.191,06	0,10%
2.8.3	RUA DA LAMA							R\$ 59.437,08	1,83%

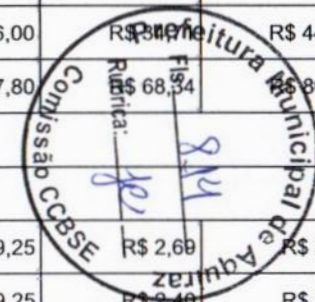




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.8.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 4.092,00	0,13%
2.8.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 3.648,00	0,11%
2.8.3.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.056,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 46.495,68	1,43%
2.8.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 5.201,40	0,16%
2.8.4	RUA EDVAR LOPES MOREIRA (Trecho)							R\$ 41.605,96	1,28%
2.8.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 2.864,40	0,09%
2.8.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 2.553,60	0,08%
2.8.4.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	739,20	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 32.546,98	1,00%
2.8.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,00	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 3.640,98	0,11%
2.9	SITIO BARRINHA							R\$ 63.365,56	1,95%
2.9.1	RUA DAS GAGAS							R\$ 63.365,56	1,95%
2.9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.156,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 3.941,96	0,12%
2.9.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.156,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 3.514,24	0,11%
2.9.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.156,00	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 50.898,68	1,57%
2.9.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,80	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 5.010,68	0,15%
2.10	ÁREA VERDE DA TAPERA - ETAPA 3							R\$ 413.464,25	12,73%
2.10.1	RUA CARNAÚBA							R\$ 83.174,54	2,56%
2.10.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.679,25	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 5.726,24	0,18%
2.10.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.679,25	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 5.104,92	0,16%
2.10.1.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.477,74	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 65.064,89	2,00%
2.10.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,96	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 7.278,49	0,22%





VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.10.2	RUA PÔR DO SOL						R\$ 99.506,97		3,06%
2.10.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.949,57	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 6.648,03	0,20%
2.10.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.949,57	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 5.926,69	0,18%
2.10.2.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.782,46	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 78.481,71	2,42%
2.10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,48	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 8.450,54	0,26%
2.10.3	RUA ÁREA VERDE DA TAPERA [TRECHO 2]						R\$ 77.508,12		2,39%
2.10.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.537,50	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 5.242,88	0,16%
2.10.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.537,50	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 4.674,00	0,14%
2.10.3.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.383,75	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 60.926,51	1,88%
2.10.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,88	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 6.664,73	0,21%
2.10.4	RUA ST. B						R\$ 153.274,62		4,72%
2.10.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.003,00	R\$ 2,69	R\$ 3,41	R\$ 10.240,23	0,32%
2.10.4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.003,00	R\$ 2,40	R\$ 3,04	R\$ 9.129,12	0,28%
2.10.4.3	CP0119	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	2.745,60	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 120.888,77	3,72%
2.10.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,15	R\$ 68,34	R\$ 86,69	R\$ 13.016,50	0,40%
3	DRENAGEM						R\$ 1.147.896,60		35,33%
3.1	PINDOBA						R\$ 83.278,72		2,56%
3.1.1	RUA O (Trecho)						R\$ 83.278,72		2,56%
3.1.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	812,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 41.468,84	1,28%
3.1.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	812,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 41.809,88	1,29%
3.2	KURIKAKA						R\$ 109.305,86		3,36%





VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.1	RUA FRANCISCO MOURA DE ABREU							R\$ 89.227,20	2,75%
3.2.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	870,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 44.430,90	1,37%
3.2.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	870,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 44.796,30	1,38%
3.2.2	RUA SDO 01							R\$ 5.617,70	0,17%
3.2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 5.617,70	0,17%
3.2.3	RUA SDO 02							R\$ 14.460,96	0,45%
3.2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 7.200,87	0,22%
3.2.3.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	141,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 7.260,09	0,22%
3.3	BERRA BODE							R\$ 67.747,68	2,09%
3.3.1	RUA NOVA DIVINÉIA							R\$ 54.312,32	1,67%
3.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	507,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 25.892,49	0,80%
3.3.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	497,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 25.590,53	0,79%
3.3.1.3	00012580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	6,00	R\$ 371,74	R\$ 471,55	R\$ 2.829,30	0,09%
3.3.2	RUA SDO-01							R\$ 13.435,36	0,41%
3.3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	131,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 6.690,17	0,21%
3.3.2.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	131,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 6.745,19	0,21%
3.4	MACHUCA							R\$ 44.511,04	1,37%
3.4.1	RUA L							R\$ 44.511,04	1,37%
3.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 22.164,38	0,68%
3.4.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	434,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 22.346,66	0,69%
3.5	NOVO RUMO							R\$ 125.403,16	3,86%



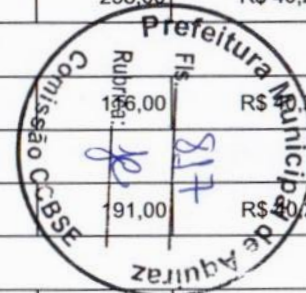


VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.5.1	RUA SANTO ANTONIO							R\$ 85.535,04	2,63%
3.5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	834,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 42.592,38	1,31%
3.5.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	834,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 42.942,66	1,32%
3.5.2	RUA SDO-01							R\$ 33.126,88	1,02%
3.5.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	323,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 16.495,61	0,51%
3.5.2.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	323,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 16.631,27	0,51%
3.5.3	RUA SDO-02							R\$ 3.370,62	0,10%
3.5.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 3.370,62	0,10%
3.5.4	RUA SDO-03							R\$ 3.370,62	0,10%
3.5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 3.370,62	0,10%
3.6	BARRO PRETO							R\$ 176.539,25	5,43%
3.6.1	RUA DAS DUNAS [TRECHO]							R\$ 26.045,70	0,80%
3.6.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 26.045,70	0,80%
3.6.2	RUA SDO-01							R\$ 13.176,06	0,41%
3.6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	258,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 13.176,06	0,41%
3.6.3	RUA SDO-02							R\$ 5.924,12	0,18%
3.6.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	96,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 5.924,12	0,18%
3.6.4	RUA SDO-03							R\$ 9.754,37	0,30%
3.6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 9.754,37	0,30%
3.6.5	RUA SDO-04							R\$ 10.214,00	0,31%
3.6.5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 10.214,00	0,31%





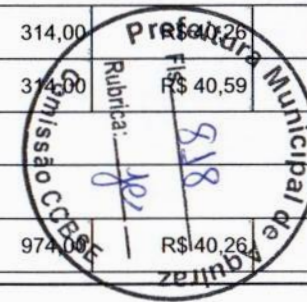
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
 LOCAL: RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.6.6	RUA SDO-05							R\$ 13.788,90	0,42%
3.6.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	270,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 13.788,90	0,42%
3.6.7	RUA SDO-06							R\$ 36.872,54	1,13%
3.6.7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	722,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 36.872,54	1,13%
3.6.8	RUA SDO-07 [TRECHO]							R\$ 20.019,44	0,62%
3.6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	392,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 20.019,44	0,62%
3.6.9	RUA SDO-08 [TRECHO]							R\$ 18.180,92	0,56%
3.6.9.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 18.180,92	0,56%
3.6.10	RUA SDO-10							R\$ 22.563,20	0,69%
3.6.10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 11.235,40	0,35%
3.6.10.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	220,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 11.327,80	0,35%
3.7	NOVO IGUAPE							R\$ 74.663,68	2,30%
3.7.1	RUA SDO 01							R\$ 42.459,84	1,31%
3.7.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	414,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 21.142,98	0,65%
3.7.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	414,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 21.316,86	0,66%
3.7.2	RUA SDO 02							R\$ 32.203,84	0,99%
3.7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 16.035,98	0,49%
3.7.2.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	314,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 16.167,86	0,50%
3.8	TAPERA							R\$ 170.352,74	5,24%
3.8.1	RUA RAIMUNDO ALBINO GADELHA							R\$ 49.742,18	1,53%
3.8.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	974,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 49.742,18	1,53%

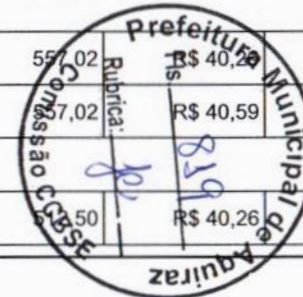




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.8.2	RUA DO RATO							R\$ 36.921,60	1,14%
3.8.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	360,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 18.385,20	0,57%
3.8.2.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	360,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 18.536,40	0,57%
3.8.3	RUA DA LAMA							R\$ 49.228,80	1,52%
3.8.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	480,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 24.513,60	0,75%
3.8.3.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	480,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 24.715,20	0,76%
3.8.4	RUA EDVAR LOPES MOREIRA (Trecho)							R\$ 34.460,16	1,06%
3.8.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	336,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 17.159,52	0,53%
3.8.4.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	336,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 17.300,64	0,53%
3.9	SITIO BARRINHA							R\$ 29.518,46	0,91%
3.9.1	RUA DAS GAGAS							R\$ 29.518,46	0,91%
3.9.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	578,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 29.518,46	0,91%
3.10	ÁREA VERDE DA TAPERA - ETAPA 3							R\$ 266.576,01	8,21%
3.10.1	RUA CARNAÚBA							R\$ 68.889,55	2,12%
3.10.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,70	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 34.303,72	1,06%
3.10.1.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	671,70	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 34.585,83	1,06%
3.10.2	RUA PÔR DO SOL							R\$ 57.127,97	1,76%
3.10.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	557,02	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 28.447,01	0,88%
3.10.2.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	57,02	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 28.680,96	0,88%
3.10.3	RUA ÁREA VERDE DA TAPERA [TRECHO 2]							R\$ 52.562,01	1,62%
3.10.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	57,50	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 26.173,38	0,81%





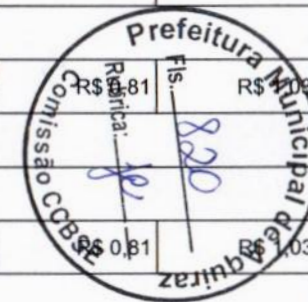
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.10.3.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	512,50	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 26.388,63	0,81%
3.10.4	RUA ST. B							R\$ 87.996,48	2,71%
3.10.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	858,00	R\$ 40,26	R\$ 51,07	R\$ 43.818,06	1,35%
3.10.4.2	CP0254	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)	PRÓPRIA	M	858,00	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 44.178,42	1,36%
4	LIMPEZA FINAL							R\$ 38.259,26	1,18%
4.1	PINDOBA							R\$ 2.927,26	0,09%
4.1.1	RUA O (Trecho)							R\$ 2.927,26	0,09%
4.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.842,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 2.927,26	0,09%
4.2	KURIKAKA							R\$ 2.773,28	0,09%
4.2.1	RUA FRANCISCO MOURA DE ABREU							R\$ 2.240,25	0,07%
4.2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.175,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 2.240,25	0,07%
4.2.2	RUA SDO 01							R\$ 169,95	0,01%
4.2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 169,95	0,01%
4.2.3	RUA SDO 02							R\$ 363,08	0,01%
4.2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,50	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 363,08	0,01%
4.3	BERRA BODE							R\$ 1.906,02	0,06%
4.3.1	RUA NOVA DIVINÉIA							R\$ 1.568,69	0,05%
4.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.523,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.568,69	0,05%
4.3.2	RUA SDO-01							R\$ 337,33	0,01%
4.3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,50	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 337,33	0,01%
4.4	MACHUCA							R\$ 1.788,08	0,06%





VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1		RUA L						R\$ 1.788,08	0,06%
4.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.736,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.788,08	0,06%
4.5		NOVO RUMO						R\$ 4.391,93	0,14%
4.5.1		RUA SANTO ANTONIO						R\$ 3.006,57	0,09%
4.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.919,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 3.006,57	0,09%
4.5.2		RUA SDO-01						R\$ 1.164,42	0,04%
4.5.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.130,50	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.164,42	0,04%
4.5.3		RUA SDO-02						R\$ 118,97	0,00%
4.5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,50	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 118,97	0,00%
4.5.4		RUA SDO-03						R\$ 101,97	0,00%
4.5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 101,97	0,00%
4.6		BARRO PRETO						R\$ 7.487,58	0,23%
4.6.1		RUA DAS DUNAS [TRECHO]						R\$ 1.313,25	0,04%
4.6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.275,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.313,25	0,04%
4.6.2		RUA SDO-01						R\$ 425,18	0,01%
4.6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,80	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 425,18	0,01%
4.6.3		RUA SDO-02						R\$ 238,96	0,01%
4.6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	232,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 238,96	0,01%
4.6.4		RUA SDO-03						R\$ 393,46	0,01%
4.6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 393,46	0,01%
4.6.5		RUA SDO-04						R\$ 322,39	0,01%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
 LOCAL: RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	313,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 322,39	0,01%
4.6.6	RUA SDO-05							R\$ 516,73	0,02%
4.6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	501,68	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 516,73	0,02%
4.6.7	RUA SDO-06							R\$ 1.989,29	0,06%
4.6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.931,35	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.989,29	0,06%
4.6.8	RUA SDO-07 [TRECHO]							R\$ 958,93	0,03%
4.6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 958,93	0,03%
4.6.9	RUA SDO-08 [TRECHO]							R\$ 751,69	0,02%
4.6.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	729,80	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 751,69	0,02%
4.6.10	RUA SDO-09							R\$ 56,52	0,00%
4.6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54,87	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 56,52	0,00%
4.6.11	RUA SDO-10							R\$ 521,18	0,02%
4.6.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	506,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 521,18	0,02%
4.7	NOVO IGUAPE							R\$ 2.624,44	0,08%
4.7.1	RUA SDO 01							R\$ 1.492,47	0,05%
4.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.492,47	0,05%
4.7.2	RUA SDO 02							R\$ 1.131,97	0,03%
4.7.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.099,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.131,97	0,03%
4.8	TAPERA							R\$ 4.755,58	0,15%
4.8.1	RUA RAIMUNDO ALBINO GADELHA							R\$ 1.896,09	0,06%
4.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.840,86	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.896,09	0,06%





VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.8.2		RUA DO RATO						R\$ 758,29	0,02%
4.8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	736,20	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 758,29	0,02%
4.8.3		RUA DA LAMA						R\$ 1.236,00	0,04%
4.8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.236,00	0,04%
4.8.4		RUA EDVAR LOPES MOREIRA (Trecho)						R\$ 865,20	0,03%
4.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 865,20	0,03%
4.9		SITIO BARRINHA						R\$ 1.190,68	0,04%
4.9.1		RUA DAS GAGAS						R\$ 1.190,68	0,04%
4.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.156,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.190,68	0,04%
4.10		ÁREA VERDE DA TAPERA - ETAPA 3						R\$ 8.414,41	0,26%
4.10.1		RUA CARNAÚBA						R\$ 1.729,63	0,05%
4.10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.679,25	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.729,63	0,05%
4.10.2		RUA PÔR DO SOL						R\$ 2.008,06	0,06%
4.10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.949,57	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 2.008,06	0,06%
4.10.3		RUA ÁREA VERDE DA TAPERA [TRECHO 2]						R\$ 1.583,63	0,05%
4.10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.537,50	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 1.583,63	0,05%
4.10.4		RUA ST. B						R\$ 3.093,09	0,10%
4.10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.003,00	R\$ 0,81	R\$ 1,03	R\$ 3.093,09	0,10%
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 120.107,17	3,70%
5.1	CP0021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 12 MESES	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 94.684,41	R\$ 120.107,17	R\$ 120.107,17	3,70%





VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 687.588,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.561.310,25

VALOR TOTAL: R\$ 3.248.898,63

VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:3102580
7000102

VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102
c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102

ALESSANDR
O DE SOUSA
CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO
cn=ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO, o=RNP:
062085556-8, ou=ENGENHEIRO
CIVIL,
email=ALESSANDRO.SCASSIAN
O@GMAIL.COM, c=BR





VK SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.126,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	R\$ 1.923.509,17	9,05 %	7,55 %	8,15 %	8,15 %	8,60 %	8,40 %	8,38 %	8,25 %	8,45 %
			R\$ 174.077,58	R\$ 145.224,94	R\$ 156.766,00	R\$ 156.766,00	R\$ 165.421,79	R\$ 161.574,77	R\$ 161.190,07	R\$ 158.689,51	R\$ 162.536,52
3	DRENAGEM	R\$ 1.147.896,60	7,00 %	8,90 %	8,75 %	8,55 %	8,65 %	8,13 %	8,00 %	8,44 %	8,38 %
			R\$ 80.352,76	R\$ 102.162,80	R\$ 100.440,95	R\$ 98.145,16	R\$ 99.293,06	R\$ 93.323,99	R\$ 91.831,73	R\$ 96.882,47	R\$ 96.193,74
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 38.259,26								20,00 %	20,00 %
											R\$ 7.651,85
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.107,17	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93
		R\$ 3.248.898,63	R\$ 266.028,50	R\$ 258.985,90	R\$ 268.805,11	R\$ 266.509,32	R\$ 276.313,01	R\$ 266.496,92	R\$ 264.619,96	R\$ 274.821,99	R\$ 277.980,27
			R\$ 266.028,50	R\$ 525.014,40	R\$ 793.819,51	R\$ 1.060.328,83	R\$ 1.336.641,84	R\$ 1.603.138,76	R\$ 1.867.758,72	R\$ 2.142.580,71	R\$ 2.420.560,98

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.126,43	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 1.593,23	R\$ 1.593,23	R\$ 1.600,90	R\$ 19.126,43
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	R\$ 1.923.509,17	8,21 %	8,40 %	8,41 %	100,00 %
			R\$ 157.920,10	R\$ 161.574,77	R\$ 161.767,12	R\$ 1.923.509,17
3	DRENAGEM	R\$ 1.147.896,60	8,40 %	8,43 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 96.423,31	R\$ 96.767,68	R\$ 96.078,95	R\$ 1.147.896,60
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 38.259,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.651,85	R\$ 7.651,85	R\$ 7.651,86	R\$ 38.259,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.107,17	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 10.004,93	R\$ 10.004,93	R\$ 10.052,94	R\$ 120.107,17
		R\$ 3.248.898,63	R\$ 273.593,42	R\$ 277.592,46	R\$ 277.151,77	R\$
			R\$ 2.694.154,40	R\$ 2.971.746,86	R\$ 3.248.898,63	3.248.898,63

ALESSANDR
O DE SOUSA
CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO
cn=ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO, o=RNP: 062085556-8,
ou=ENGENHEIRO CIVIL,
email=ALESSANDRO.SCASSIANO
@GMAIL.COM, c=BR

VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:310258070001
02

VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102
c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102





VK SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	Despesas Indiretas	
G + S	Seguro + Garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
AC	Administração central	3,80%
	TOTAL	4,62%
GRUPO B	Despesas	
DF	Despesas financeiras	1,02%
	TOTAL	1,02%
GRUPO C	Bonificação	
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,64%
GRUPO D	Impostos	
	PIS	0,65%
	Confins	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 26,85%

$$\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - GRUPO D)} - 1$$

VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:3102580700
0102

VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102
c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102

ALESSANDRO
DE SOUSA
CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
cn=ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO, o=RNP: 062085556-8,
ou=ENGENHEIRO CIVIL,
email=ALESSANDRO.SCASSIANO@
GMAIL.COM, c=BR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 cn=ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO, o=RNP: 062085556-8, ou=ENGENHEIRO CIVIL, email=ALESSANDRO.SCASSIANO@GMAIL.COM, c=BR

VK SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:31025807000102

VK SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:31025807000102
 c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=VK SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:31025807000102





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:31025807000
102

VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102
c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102

ALESSANDRO
DE SOUSA
CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO
cn=ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO, o=RNP: 062085556-8,
ou=ENGENHEIRO CIVIL,
email=ALESSANDRO.CASSIANO
@GMAIL.COM, c=BR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	07/2023
				REF.:	19/2023



CP0119 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - INCLUSIVE PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,98	R\$ 1,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 95,71	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,49	R\$ 6,82
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,60	R\$ 11,04
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 50,13	R\$ 2,51
TOTAL Material:					R\$ 20,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 13,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26	
VALOR:					R\$ 34,71	

CP0254 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 84,49	R\$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,70	R\$ 0,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 16,75	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 2,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 21,67	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,54	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,80	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 517,81	R\$ 19,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 28,54	R\$ 0,86
TOTAL Serviço:					R\$ 20,02	
VALOR:					R\$ 40,59	

CP0254 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 84,49	R\$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,70	R\$ 0,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 16,75	R\$ 1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,77
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 21,67	R\$ 9,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,54	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 517,81	R\$ 19,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 28,54	R\$ 0,86
TOTAL Serviço:					R\$ 20,02

VALOR:	R\$ 40,59
--------	-----------

CF 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 12 MESES (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 41.518,80
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 53.165,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94.684,41

VALOR:	R\$ 94.684,41
--------	---------------

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 cn=ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO, o=RNP: 062085556-8, ou=ENGENHEIRO CIVIL, email=ALESSANDRO.SCASSIANO@GMAIL.COM, c=BR

VK SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:3102580700
 0102

VK SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:31025807000102
 c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=VK SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:31025807000102





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	8,00%	06/2024	06/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 65,5900	R\$ 4,1158
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 176,7900	R\$ 0,4714
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 88,5600	R\$ 3,9557
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 206,3400	R\$ 4,5395
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 52,3500	R\$ 2,4081
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 95,7100	R\$ 1,9780
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 115,4000	R\$ 6,0008
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 264,4900	R\$ 3,8792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,4305

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2670	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53333334	R\$ 13,4600	R\$ 7,1787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1787

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,2300	R\$ 9,3339
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 20,4800	R\$ 21,5040
TOTAL Serviço:						R\$ 30,8379

VALOR:	R\$ 72,05
--------	-----------

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,5900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,0200	R\$ 3,8197
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 87,4300	R\$ 0,0607
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 231,1300	R\$ 3,0496
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 13,4600	R\$ 0,2991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2991

VALOR:	R\$ 7,23
--------	----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 167,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 107,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 107.6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 8,7917
TOTAL Serviço:					R\$ 8,7917



VALOR: R\$ 284,37

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 18,5500

VALOR: R\$ 18,55

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 22,8726

VALOR: R\$ 22,87

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 20,9169

VALOR: R\$ 20,92

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 78,6500	R\$ 1,2453
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 194,9500	R\$ 5,0362
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,8600	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,6700	R\$ 24,4446
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,1100	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 124,4900	R\$ 5,1871
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,9132



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.276,2900	R\$ 6,9105
TOTAL Material:					R\$ 6,9105	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16666666	R\$ 13,4600	R\$ 2,2433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2433	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	R\$ 29,1300	R\$ 32,0430
TOTAL Serviço:					R\$ 32,0430
VALOR:				R\$ 77,11	



C0598 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2880
TOTAL Material:					R\$ 0,2880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8656	
VALOR:				R\$ 4,15		

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0600	R\$ 15,0600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 58,4150	
VALOR:				R\$ 58,42		

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6100	R\$ 19,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:					R\$ 65,5941	
VALOR:				R\$ 65,59		

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6100	R\$ 19,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

LOCAL: RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6200	R\$ 59,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 176,7851
					VALOR:	R\$ 176,79



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 78,6472
					VALOR:	R\$ 78,65

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,9500	R\$ 53,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 194,9492
					VALOR:	R\$ 194,95

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 100,5868
					VALOR:	R\$ 100,59

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,4800	R\$ 87,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Geral: R\$ 275,0239

VALOR: R\$ 275,02

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6100	R\$ 19,6100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,1900	R\$ 109,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 333,5743
VALOR:						R\$ 333,57

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 88,5640
VALOR:						R\$ 88,56

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 206,3390
VALOR:						R\$ 206,34

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 75,9841
VALOR:						R\$ 75,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7200	R\$ 61,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:					R\$ 189,3471	
VALOR:					R\$ 189,35	



10770 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:					R\$ 22,3783	
VALOR:					R\$ 22,38	

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:					R\$ 52,3503	
VALOR:					R\$ 52,35	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,3800	R\$ 21,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:					R\$ 95,7055	
VALOR:					R\$ 95,71	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 40,7899
					VALOR:	R\$ 40,79



10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,6800	R\$ 45,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 106,2698
					VALOR:	R\$ 106,27

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 20,9200	R\$ 10,4558
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,4558

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 54,3200	R\$ 35,1016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 65,3100	R\$ 38,2194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 90,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 73,6000	R\$ 29,4400
					TOTAL Material:	R\$ 192,9210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 172,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,9440
					VALOR:	R\$ 414,32

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4628

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 87,5400	R\$ 26,2620
					TOTAL Material:	R\$ 26,2620

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 37,6880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,6800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 300,9400	R\$ 315,9870
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 103,2600	R\$ 108,4230
					TOTAL Serviço:	R\$ 424,4100
					VALOR:	R\$ 517,81



C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,9200	R\$ 14,9369
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,9369

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 54,3200	R\$ 49,9581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,3100	R\$ 54,5992
					TOTAL Material:	R\$ 221,3973

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 64,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6080
					VALOR:	R\$ 300,94

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,8700

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
					TOTAL Material:	R\$ 129,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 64,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6080

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,2300	R\$ 6,4860
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,1100	R\$ 64,4640
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,9500
					VALOR:	R\$ 288,15

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,4700	R\$ 1,7470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 10,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7008

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M ³	19,04750000	R\$ 288,1500	R\$ 13,6871
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6871
VALOR:					R\$ 28,13	



I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 304,8605
VALOR:					R\$ 304,86	

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 586,6711
VALOR:					R\$ 586,67	

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:					R\$ 1,06	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
TOTAL Serviço:					R\$ 7,73



VALOR: R\$ 7,73

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 13.332,01	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 338,51	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,87

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.332,01	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 13.332,01	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,06
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 338,51	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,08

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,86	R\$ 5,59
TOTAL Material:					R\$ 5,59

VALOR: R\$ 5,59

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 21,65	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR: R\$ 0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01953600	R\$ 16,78	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR: R\$ 0,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01953600	R\$ 11,88	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR: R\$ 0,23

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 3,86	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54

VALOR: R\$ 5,54

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE																					

95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,66
					VALOR:	R\$ 6,66

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51



95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.359,00	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,34
					VALOR:	R\$ 81,63

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,70	R\$ 56,70
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,21	R\$ 42,21



TOTAL Serviço:	R\$ 156,25
VALOR:	R\$ 180,54

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 810.000,00	R\$ 45,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,36
VALOR:						R\$ 45,36

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 810.000,00	R\$ 11,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,98
VALOR:						R\$ 11,98

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 810.000,00	R\$ 56,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,70
VALOR:						R\$ 56,70

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 3,92	R\$ 42,21
TOTAL Material:						R\$ 42,21
VALOR:						R\$ 42,21

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	R\$ 13,4600	R\$ 28,5352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,5352

VALOR: R\$ 28,54

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR: R\$ 4,89



I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR: R\$ 6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 29,1058

VALOR: R\$ 29,11

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,4800	R\$ 87,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 124,4858

VALOR: R\$ 124,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 64,6080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	PROPRIA	85,06%	47,67%	06/2024
				0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,2640

VALOR: R\$ 103,26

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0320
VALOR:				R\$ 17,03

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0320
VALOR:				R\$ 17,03

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,2400	R\$ 3,6450
TOTAL Material:				R\$ 3,6450
VALOR:				R\$ 3,65

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 3,3000	R\$ 32,0760
TOTAL Material:				R\$ 32,0760
VALOR:				R\$ 32,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 3,2400	R\$ 53,9460
TOTAL Material:				R\$ 53,9460
VALOR:				R\$ 53,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 87,4800
TOTAL Material:				R\$ 87,4800
VALOR:				R\$ 87,48

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	21,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 68,0400
TOTAL Material:				R\$ 68,0400
VALOR:				R\$ 68,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,2400	R\$ 59,6160
TOTAL Material:				R\$ 59,6160	
VALOR:				R\$ 59,62	

I2750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 109,1880
TOTAL Material:				R\$ 109,1880	
VALOR:				R\$ 109,19	

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,2400	R\$ 63,1800
TOTAL Material:				R\$ 63,1800	
VALOR:				R\$ 63,18	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 21,3840
TOTAL Material:				R\$ 21,3840	
VALOR:				R\$ 21,38	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,2400	R\$ 61,7220
TOTAL Material:				R\$ 61,7220	
VALOR:				R\$ 61,72	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
TOTAL Material:				R\$ 1,9440	
VALOR:				R\$ 1,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%																					
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE																							

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	14,10000000	R\$ 3,2400	R\$ 45,6840
TOTAL Material:					R\$ 45,6840
VALOR:					R\$ 45,68



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	27,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 87,4800
TOTAL Material:					R\$ 87,4800
VALOR:					R\$ 87,48

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	23,25000000	R\$ 3,2400	R\$ 75,3300
TOTAL Material:					R\$ 75,3300
VALOR:					R\$ 75,33

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	15,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 48,6000
TOTAL Material:					R\$ 48,6000
VALOR:					R\$ 48,60

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 15,5315
VALOR:					R\$ 15,53

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:					R\$ 17,4671



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

DATA : 19/08/2024

BDI : 26,85%

LOCAL: RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 17,47

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 115,3982	

VALOR: R\$ 115,40



I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,0400	R\$ 68,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 264,4911	

VALOR: R\$ 264,49

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8300	R\$ 15,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0640	

VALOR: R\$ 15,06

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480	

VALOR: R\$ 23,05

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480	

VALOR: R\$ 23,05

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4600	R\$ 10,7680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7680

VALOR: R\$ 10,77

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	0,80000000	R\$ 32,8000	R\$ 26,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2400
VALOR:					R\$ 26,24

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 17,03

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480
VALOR:					R\$ 23,05

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,5100	R\$ 19,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6080
VALOR:					R\$ 19,61

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,5100	R\$ 19,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6080
VALOR:					R\$ 19,61

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480
VALOR:					R\$ 23,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480
VALOR:					R\$ 23,05

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480
VALOR:					R\$ 23,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 17,03

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 17,03

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480
VALOR:					R\$ 23,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 17,03

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	0,80000000	R\$ 28,8100	R\$ 23,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0480
VALOR:					R\$ 23,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,80000000	R\$ 21,2900	R\$ 17,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 17,03



10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					R\$ 1,18

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,65	R\$ 17,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,32

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 24,29

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 21,67



10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 19,9547
					VALOR:	R\$ 19,95

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 21,3474
					VALOR:	R\$ 21,35

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\$ 40,7900	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 106,2700	R\$ 6,2512
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,3500	R\$ 3,7676
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,0188

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,8484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,1300	R\$ 0,6065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,4400	R\$ 5,6376
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,8100	R\$ 0,0433

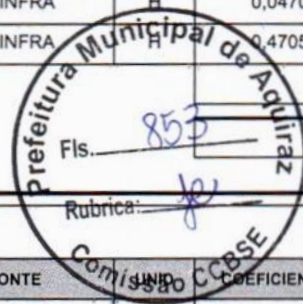


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,7100	R\$ 0,2826
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 473,8200	R\$ 0,2369
					TOTAL Material:	R\$ 11,6553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	R\$ 23,9300	R\$ 1,1261
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	R\$ 13,4600	R\$ 6,3341
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4602
					VALOR:	R\$ 29,13



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 11,88	R\$ 9,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 17,54

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
					TOTAL Geral:	R\$ 23,6427
					VALOR:	R\$ 23,64

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
					TOTAL Geral:	R\$ 34,6907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%																					
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024																				
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE																							

VALOR: R\$ 34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR: R\$ 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		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\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 87,4330

VALOR: R\$ 87,43

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

Geral		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\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 75,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 231,1344

VALOR: R\$ 231,13

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 32,9418

VALOR: R\$ 32,94

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 94,2149
					VALOR:	R\$ 94,21



I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Geral:	R\$ 40,1668
					VALOR:	R\$ 40,17

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Geral:	R\$ 57,2836
					VALOR:	R\$ 57,28

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 78,6500	R\$ 3,5655
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 194,9500	R\$ 4,1589
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 57,2800	R\$ 3,8187
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,1684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,4600	R\$ 4,3072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3072
					VALOR:	R\$ 20,48

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N - CENTRO AQUIRAZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R\$ 1,7815
--------------	------------

VALOR:	R\$ 1,78
--------	----------

VK SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:31025807
000102

VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102
c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=VK SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:31025807000102



ALESSANDR
O DE SOUSA
CASSIANO

ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO
cn=ALESSANDRO DE SOUSA
CASSIANO, o=RNP:
062085556-8, ou=ENGENHEIRO
CIVIL,
email=ALESSANDRO.SCASSIAN
O@GMAIL.COM, c=BR