



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA:	06/11/2023	BDI:	30,07%
LOCAL:	BECO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERACÃO	MES:	47,76%
		SEINFRA:	2023/07 COM DESONERACÃO	REF.:	05/2021
		SEINFRA:	2023/07 COM DESONERACÃO		08/2023
		SEINFRA:	2023/07 COM DESONERACÃO		0,00%

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 9877

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Rubrica: _____

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 37,80	R\$ 0,71
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,17	R\$ 311,17
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,83	R\$ 166,83
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,16	R\$ 42,16
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 7,06	R\$ 176,50
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,61	R\$ 44,88
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,32	R\$ 9,60
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 12,69	R\$ 380,70
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,72	R\$ 33,60
TOTAL Material:					R\$ 1.174,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,77	R\$ 132,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,32	R\$ 130,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,77	R\$ 132,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,49600000	R\$ 15,55	R\$ 101,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 550,58

VALOR:	R\$ 1.725,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.725,43

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 3,19	R\$ 191,40
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,08	R\$ 12,32
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,94	R\$ 281,94
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,54	R\$ 152,54
TOTAL Material:					R\$ 732,82

VALOR:	R\$ 732,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 732,82

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	BECO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA		0,01250000	R\$ 169,00	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 2,11



C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3,11

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 32,76	R\$ 0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 94,81	R\$ 0,38
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 40,88	R\$ 0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 106,61	R\$ 0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 37,37	R\$ 0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 101,81	R\$ 0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,51	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 2,28	R\$ 0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,47	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 128,86	R\$ 0,33
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 19,81	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 59,05	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	R\$ 15,55	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1,33

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,98	R\$ 0,90
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 53,07	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,43

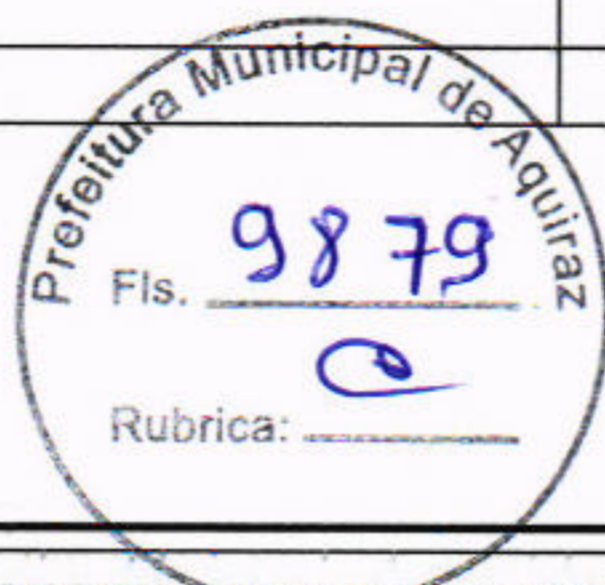


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	BECO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 34,09	R\$ 5,11
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 36,99	R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 10,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 15,55	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,44



VALOR:	R\$ 24,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,53

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,09	R\$ 37,50
TOTAL Material:					R\$ 37,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 15,55	R\$ 21,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,15

VALOR:	R\$ 58,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,65

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,86	R\$ 38,94
TOTAL Material:					R\$ 38,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 15,55	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,17

VALOR:	R\$ 55,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,11

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 30,35	R\$ 7,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,55	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA :	06/11/2023	BDI :	30,07%
LOCAL:	BECO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Aquiraz
 Fis. 9880
 Rubrica: @

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,24

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 78,09	R\$ 14,46

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,46
VALOR:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,46

C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04

TOTAL Material:	R\$ 5,04
VALOR:	R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,98
VALOR:	R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,02

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,96
VALOR:	R\$ 38,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 47,32	R\$ 0,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 243,03	R\$ 0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,51	R\$ 0,88
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 32,97	R\$ 0,66

TOTAL Serviço:	R\$ 28,25
VALOR:	R\$ 38,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,21

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	BECO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,93



VALOR:	R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,93

P0277 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 1 MÊS (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.455,45	R\$ 3.455,45
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 16.547,25	R\$ 4.964,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.419,62	

VALOR:	R\$ 8.419,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8.419,62

Alessandro de Sousa Cassiano
ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 Engenheiro Civil
 RNP 062085558-8
 CREA 360673CE

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



VK SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	BECO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	8,40%
TOTAL		8,90%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,20%
DF	Despesas financeiras	1,15%
R	Risco	0,70%
TOTAL		6,05%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 30,07%

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

Alessandro Sousa Cassiano
ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 Engenheiro Civil
 RNP 062085558-8
 CREA 380673CE

Karen Danyella Aives Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Aives Cavalcante
 Sócia - Proprietária



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	BECHO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Alessandro de Sousa Cassiano
ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 Engenheiro Civil
 RNP 062085588-8
 CREA 380673CE

Karen Danyella
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO LOURENÇO — BECO DOS VASSOREIROS — TRECHO 01 (LOTE 04)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	BECHO DOS VASSOREIROS, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	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 Paternidade	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%

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Alessandro Sousa Cassiano
 ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 Engenheiro Civil
 RNP 062085558-8
 CREA 380673CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.726,11	2,21%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 333.810,55	58,07%
3	DRENAGEM	R\$ 67.225,91	11,69%
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.378,95	1,11%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.803,42	3,79%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 132.892,84	23,12%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 441.944,94 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.892,84
		VALOR TOTAL:	R\$ 574.837,78



Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Oito centavos

Alessandro de Sousa Cassiano
ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 Engenheiro Civil
 RNP 062085556-8
 CREA 360673CE

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUILA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)
LOCAL: ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 30,07%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **08/2023**
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 237,33	R\$ 1.518,91	0,34%
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,69	R\$ 351,89	R\$ 242,80	0,05%
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	126,00	R\$ 2,11	R\$ 265,86	0,06%
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.533,63	R\$ 3.533,63	0,80%
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 79,52	R\$ 3.180,80	0,72%
1.6	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 252,00	R\$ 1.260,00	0,29%
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.725,43	R\$ 1.725,43	0,39%
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 732,82	R\$ 732,82	0,17%
1.9	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	126,00	R\$ 2,11	R\$ 265,86	0,06%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
2.1	RUA LUIZ DE LIMA ALVES							
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.703,42	R\$ 3,11	R\$ 11.517,64	2,61%
2.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.703,42	R\$ 1,33	R\$ 4.925,55	1,11%
2.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.703,42	R\$ 24,53	R\$ 90.844,89	20,56%
2.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	555,51	R\$ 58,65	R\$ 32.580,66	7,37%
2.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	185,17	R\$ 55,11	R\$ 10.204,72	2,31%
2.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	740,68	R\$ 16,24	R\$ 12.026,64	2,72%
2.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	740,68	R\$ 14,46	R\$ 10.710,23	2,42%
2.1.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	740,68	R\$ 10,02	R\$ 7.421,61	1,68%
2.2	RUA MARIA ZUILA							
							R\$ 153.576,61	34,75%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUILA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)
LOCAL: ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZICE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 30,07%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.155,67	R\$ 3,11	R\$ 9.814,13	2,22%
2.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.155,67	R\$ 1,33	R\$ 4.197,04	0,95%
2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.155,67	R\$ 24,53	R\$ 77.408,59	17,52%
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	473,35	R\$ 58,65	R\$ 27.761,98	6,28%
2.2.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	157,78	R\$ 55,11	R\$ 8.695,26	1,97%
2.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	631,13	R\$ 16,24	R\$ 10.249,55	2,32%
2.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	631,13	R\$ 14,46	R\$ 9.126,14	2,06%
2.2.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	631,13	R\$ 10,02	R\$ 6.323,92	1,43%
3	DRENAGEM						R\$ 67.225,91	15,21%
3.1	RUA LUIZ DE LIMA ALVES						R\$ 40.430,77	9,15%
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.058,12	R\$ 38,21	R\$ 40.430,77	9,15%
3.2	RUA MARIA ZUILA						R\$ 26.795,14	6,06%
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	701,26	R\$ 38,21	R\$ 26.795,14	6,06%
4	LIMPEZA FINAL						R\$ 6.378,95	1,44%
4.1	RUA LUIZ DE LIMA ALVES						R\$ 3.444,18	0,78%
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.703,42	R\$ 0,93	R\$ 3.444,18	0,78%
4.2	RUA MARIA ZUILA						R\$ 2.934,77	0,66%
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.155,67	R\$ 0,93	R\$ 2.934,77	0,66%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.803,42	4,93%
5.1	P0277	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 21.803,42	R\$ 21.803,42	4,93%

Rubrica: **R\$ 3.444,18**
R\$ 2.934,77
R\$ 21.803,42
R\$ 21.803,42

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUILA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)
LOCAL: ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	30,07%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 441.944,94	100,00%
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.892,84	
VALOR TOTAL:	R\$ 574.837,78	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Oito centavos

Alessandro Sousa Cassiano
ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
 Engenheiro Civil
 RNP 062085558-0
 CREA 380673CE

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.726,11	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.544,58	R\$ 3.181,53	R\$ 12.726,11
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 333.810,55	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 200.286,33	R\$ 133.524,22	R\$ 333.810,55
3	DRENAGEM	R\$ 67.225,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 33.612,96	R\$ 33.612,95	R\$ 67.225,91
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.378,95		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.378,95	R\$ 6.378,95
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.803,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 10.901,71	R\$ 10.901,71	R\$ 21.803,42
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 132.892,84	57,55 %	42,45 %	100,00 %
			R\$ 76.479,83	R\$ 56.413,01	R\$ 132.892,84
		R\$ 574.837,78	R\$ 330.825,41	R\$ 244.012,37	R\$ 574.837,78
			R\$ 330.825,41	R\$ 574.837,78	



CREA 360873CE

Alessandro de Sousa Cassiano
ALESSANDRO DE SOUSA CASSIANO
Engenheiro Civil
RNP 062085558-8
CREA 360873CE

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%		
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 9890

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Rubrica:

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 13,74	R\$ 2,34
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 17,70	R\$ 3,01
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 27,58	R\$ 41,37
TOTAL Material:					R\$ 95,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 365,72	R\$ 4,57
TOTAL Serviço:					R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 237,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 237,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,38	R\$ 92,76
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,76	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 97,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,86	R\$ 79,55
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 30,34	R\$ 121,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,57

VALOR:	R\$ 351,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 351,89

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 169,00	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,11

VALOR:	R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027/0001/2023/07 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,16	R\$ 83,16
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 3,02	R\$ 45,30
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 13,33	R\$ 573,19
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,04	R\$ 48,24
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,96	R\$ 5,88
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,32	R\$ 46,64
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 0,76	R\$ 48,64
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,69	R\$ 17,07
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,27	R\$ 54,27
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,61	R\$ 29,61
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 9,70	R\$ 252,20
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,38	R\$ 18,76
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 0,76	R\$ 12,37
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 16,08	R\$ 43,42
I2433	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,58	R\$ 7,74
I2440	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 11,00	R\$ 115,50
I2444	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,45	R\$ 16,90
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,07	R\$ 18,21
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 1,67	R\$ 10,02
TOTAL Material:					R\$ 1.581,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	25,60000000	R\$ 20,77	R\$ 531,71
I2391	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,77	R\$ 132,93
I2543	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.162,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%																						
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE																								

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 263,22	R\$ 85,28
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 33,32	R\$ 705,05
TOTAL Serviço:					R\$ 790,33



VALOR:	R\$ 3.533,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.533,63

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,02	R\$ 1,91
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,32	R\$ 0,55
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1,96	R\$ 0,20
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,76	R\$ 2,44
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 5,69	R\$ 0,39
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,71	R\$ 0,18
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 9,70	R\$ 16,58
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 9,38	R\$ 0,96
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 16,08	R\$ 1,65
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 11,00	R\$ 7,52
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 8,45	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 34,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82056000	R\$ 20,77	R\$ 17,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41024000	R\$ 20,77	R\$ 8,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02568000	R\$ 15,55	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 263,22	R\$ 3,90
TOTAL Serviço:					R\$ 3,90

VALOR:	R\$ 79,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,52

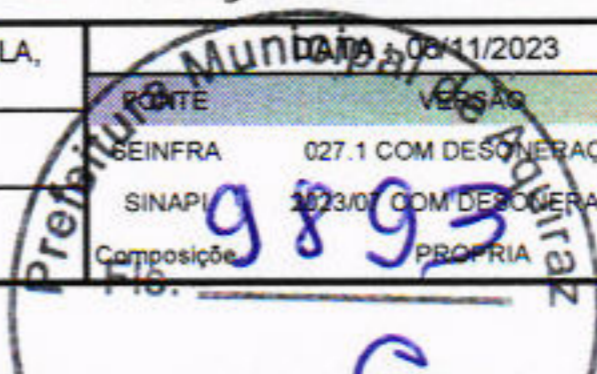
I9846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 252,00	R\$ 252,00
TOTAL Material:					R\$ 252,00

VALOR:	R\$ 252,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA: 08/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	VESSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 37,80	R\$ 0,71
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,17	R\$ 311,17
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,83	R\$ 166,83
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,16	R\$ 42,16
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 7,06	R\$ 176,50
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,61	R\$ 44,88
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,32	R\$ 9,60
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 12,69	R\$ 380,70
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,72	R\$ 33,60
TOTAL Material:					R\$ 1.174,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,77	R\$ 132,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,32	R\$ 130,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,77	R\$ 132,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,49600000	R\$ 15,55	R\$ 101,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 550,58

VALOR:	R\$ 1.725,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.725,43

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 3,19	R\$ 191,40
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,08	R\$ 12,32
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,94	R\$ 281,94
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,54	R\$ 152,54
TOTAL Material:					R\$ 732,82

VALOR:	R\$ 732,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 732,82

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 169,00	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2,11



C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3,11

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 32,76	R\$ 0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 94,81	R\$ 0,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 40,88	R\$ 0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 106,61	R\$ 0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 37,37	R\$ 0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 101,81	R\$ 0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,51	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 2,28	R\$ 0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,47	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 128,86	R\$ 0,33
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 19,81	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 59,05	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	R\$ 15,55	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,33

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,98	R\$ 0,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 53,07	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 34,09	R\$ 5,11
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 36,99	R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 10,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 15,55	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,44



VALOR:	R\$ 24,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,53

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,09	R\$ 37,50
TOTAL Material:					R\$ 37,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 15,55	R\$ 21,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,15

VALOR:	R\$ 58,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,65

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,86	R\$ 38,94
TOTAL Material:					R\$ 38,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 15,55	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,17

VALOR:	R\$ 55,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,11

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 30,35	R\$ 7,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,55	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS LUIZ DE LIMA ALVES E MARIA ZUÍLA, ÁREA VERDE DO QUINZINHO — TRECHO 01 (LOTE 05)	DATA : 06/11/2023	BDI : 30,07%			
LOCAL:	ÁREA VERDE DO QUINZINHO, MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,24

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 78,09	R\$ 14,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,46

VALOR:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,46

C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,02

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 47,32	R\$ 0,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 243,03	R\$ 0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,51	R\$ 0,88
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 32,97	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 28,25

VALOR:	R\$ 38,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,21

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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