


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF. 10/2023						

TRECHO	ÁREA	QTD	VALOR
TRECHO 2	267*8,00	2.136,00000000	2.136,00
TRECHO 3	118*6	708,00000000	708,00
TRECHO 4	102*6	612,00000000	612,00
			4.176,00

3.5.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

TRECHO	ÁREA	QTD	VALOR
TRECHO 1	120,00*6,00	720,00000000	720,00
TRECHO 2	267*8,00	2.136,00000000	2.136,00
TRECHO 3	118*6	708,00000000	708,00
TRECHO 4	102*6	612,00000000	612,00
			4.176,00



3.5.1.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	ÁREA	QTD	VALOR
TRECHO 1	120,00*5,10	612,00000000	612,00
TRECHO 2	267*7,10	1.895,70000000	1.895,70
TRECHO 3	118*5,10	601,80000000	601,80
TRECHO 4	102*5,10	520,20000000	520,20
			3.629,70

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

ASSENTAMENTO MEIO - FIO	ÁREA	QTD	VALOR
ASSENTAMENTO MEIO - FIO	607*2	1.214,00000000	1.214,00
			1.214,00

3.5.1.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

escavação da sarjeta	ÁREA	QTD	VALOR
escavação da sarjeta	0,10*0,35*607*2,0	42,49000000	42,49
			42,49

3.5.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	ÁREA	QTD	VALOR
SARJETA	0,10*0,35*607*2,00	42,49000000	42,49
			42,49

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

LOCAÇÃO DE OBRA	ÁREA	QTD	VALOR
LOCAÇÃO DE OBRA	252,54*6,0	1.515,24000000	1.515,24
			1.515,24

3.5.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	ÁREA	QTD	VALOR
REGULARIZAÇÃO	252,54*6,0	1.515,24000000	1.515,24
			1.515,24

3.5.1.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	ÁREA	QTD	VALOR
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	252,54*5,10	1.287,95000000	1.287,95

EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista

CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	2023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2/23
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023.09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2/23
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
		1.287,95

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

				QTD
BANQUETA DE MEIO FIO	252,54*2,00	505,08000000		505,08
				505,08

3.5.1.2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

				QTD
ESCAVAÇÃO DA SARJETA	0,10*0,35*252,54*2,00	17,68000000		17,68
				17,68

3.5.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

				QTD
SARJETA	0,10*0,35*252,54*2,00	17,68000000		17,68
				17,68

3.5.1.3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

				QTD
LOCAÇÃO	1	1,00000000		1,00
				1,00

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

				QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	192,0*5,0	960,00000000		960,00
				960,00

3.5.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

				QTD
REGULARIZAÇÃO	192,0*5,0	960,00000000		960,00
				960,00

3.5.1.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

				QTD
PAVIMENTAÇÃO	192,0*4,10	787,20000000		787,20
				787,20

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

				QTD
MEIO-FIO	192,00*2,00	384,00000000		384,00
				384,00

3.5.1.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

				QTD
ESCAVAÇÃO DA SARJETA	0,10*0,35*192,0*2,00	13,44000000		13,44
				13,44

3.5.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


				QTD
SARJETA	0,10*0,35*192,00*2,00	13,44000000		13,44
				13,44



EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	076 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	202.109 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.5.1.4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

			QTD
LOCAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	180,48*5,0	902,40000000	902,40
			902,40

3.5.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	180,48*5,0	902,40000000	902,40
			902,40

3.5.1.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	180,48*4,10	739,97000000	739,97
			739,97

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

			QTD
MEIO-FIO	180,48*2,0	360,96000000	360,96
			360,96

3.5.1.4.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*180,47*2,00	12,63000000	12,63
			12,63

3.5.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SAR	0,10*0,35*180,48*2,00	12,63000000	12,63
			12,63

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	117,08*5	585,40000000	585,40
			585,40

3.5.1.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	117,08*5	585,40000000	585,40
			585,40

3.5.1.5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


			QTD
PAVIMENTAÇÃO	117,08*4,20	491,74000000	491,74
			491,74

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



[Handwritten Signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SENTERA	ICÓ SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	117,08*2	234,16000000	234,16
			234,16

3.5.1.5.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*117,08*2,00	8,20000000	8,20
			8,20

3.5.1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*117,08*2,00	8,20000000	8,20
			8,20

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	175,43*5,0	877,15000000	877,15
			877,15

3.5.1.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	175,43*5,0	877,15000000	877,15
			877,15

3.5.1.6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	136,96*5,10	698,50000000	698,50
			698,50

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	136,96*2,0	273,92000000	273,92
			273,92

3.5.1.6.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,10*0,35*136,96*2,00	9,59000000	9,59
			9,59

3.5.1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,10*0,35*136,96*2,0	9,59000000	9,59
			9,59

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


			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	155,94*5	779,70000000	779,70
			779,70

3.5.1.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	155,94*5	779,70000000	779,70



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SENERA	02R SEM DE SONORAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DE SONORAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					10/2023	
					10/2023	

	QTD
	779,70

3.5.1.7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

PAVIMENTAÇÃO	136,96*5,10		QTD
		698,50000000	698,50
			698,50

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	155,94*2		QTD
		311,88000000	311,88
			311,88

3.5.1.7.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO	0,035*155,94*2,00		QTD
		10,92000000	10,92
			10,92

3.5.1.7.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*155,94*2,00		QTD
		10,92000000	10,92
			10,92

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

LOCAÇÃO DE OBRA	136,93*6		QTD
		821,58000000	821,58
			821,58

3.5.1.8.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGUIARIZAÇÃO	136,93*6		QTD
		821,58000000	821,58
			821,58

3.5.1.8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

PAVIMENTAÇÃO	136,93*4,10		QTD
		561,41000000	561,41
			561,41

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	136,93*2		QTD
		273,86000000	273,86
			273,86

3.5.1.8.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


ESCAVAÇÃO	0,035*136,93*2,00		QTD
		9,59000000	9,59
			9,59

3.5.1.8.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*136,93*2,00		QTD
		9,59000000	9,59
			9,59



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

LOCAÇÃO DE OBRA	91,63*4		QTD
		366,52000000	366,52
			366,52

3.5.1.9.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	91,63*4		QTD
		366,52000000	366,52
			366,52

3.5.1.9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

PAVIMENTAÇÃO	91,63*3,10		QTD
		284,05000000	284,05
			284,05

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	91,63*2		QTD
		183,26000000	183,26
			183,26

3.5.1.9.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO	0,035*91,63*2,00		QTD
		6,41000000	6,41
			6,41

3.5.1.9.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*91,63*2,00		QTD
		6,41000000	6,41
			6,41

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

LOCAÇÃO DE OBRA	125,36*5		QTD
		626,80000000	626,80
			626,80

3.5.1.10.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	125,36*5		QTD
		626,80000000	626,80
			626,80

3.5.1.10.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

PAVIMENTAÇÃO	125,36*4,10		QTD
		513,98000000	513,98
			513,98

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


ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	125,36*2		QTD
		250,72000000	250,72
			250,72

3.5.1.10.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2022		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	078 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*125,36*2,00	8,78000000	8,78
			8,78

3.5.1.10.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*125,36*2,00	8,78000000	8,78
			8,78



EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
GENERA	024 REMODELAMENTO	15,00	11,00
ESPECI	0203 10 SEM DEGRADAÇÃO	15,00	11,00
	PRÓPRIA	-	-

COM-53356256 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,40000000	6.963,71	9.749,19
18581 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00000000	15.999,74	15.999,74
TOTAL Mão de Obra:					29.748,93


Valor Total: 29.748,93
 Valor Total com BDI: 29.748,93

TOTAL PARA 11 MESES
 FRAÇÃO DE 100%
 BDI 20,73
 TOTAL GERAL

327.238,27
 3.272,38
 678,36
 3950,74



EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	
				PROPRIA	0000	
					0000	

1.1. COMP- PV-SOP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra						
COMP- PV-SOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Composições	%	1,00000000	R\$ 3.272,38	R\$ 3.272,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.272,38
					VALOR:	R\$ 3.272,38



2.1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material	R\$ 146,4941

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 187,01

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12445	TOPOGRAFO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0885

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1437
					VALOR:	R\$ 0,30

2.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0867

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113

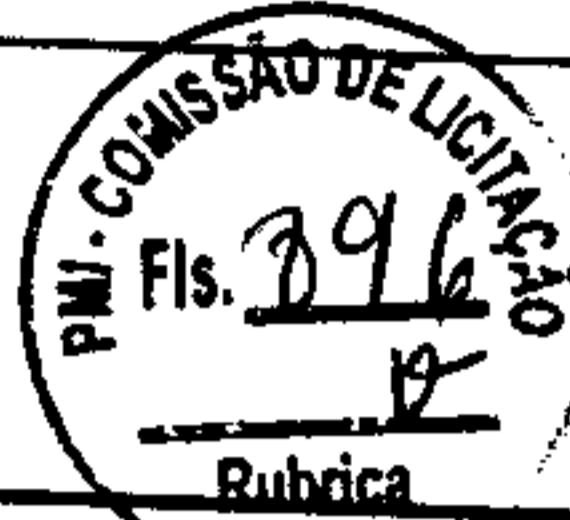
EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

2.1.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43

2.1.1.3.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48

2.1.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	02º SEM DESONERAÇÃO	114 15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF
				71,31%	10/2023
				71,31%	10/2023

VALOR: R\$ 59,36

2.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material						R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 521

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TECDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

VALOR: R\$ 0,30

2.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR: R\$ 0,10

2.1.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2013/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		TOTAL Material:		RS 318.288,10	
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20.2600
				TOTAL	R\$ 202.6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202.6000
				VALOR:	R\$ 520,89

2.1.3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12445	TOPOGRAFO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,0712	

Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0813
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0885	




Mão de Obra		TOTAL Material:		RS 318.288,10	
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400
				TOTAL	R\$ 0,0844
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1437
				VALOR:	R\$ 0,30

2.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 129,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0867	

Mão de Obra		TOTAL Material:		RS 318.288,10	
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600
				TOTAL	R\$ 0,0113
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
				VALOR:	R\$ 0,10

2.1.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1666	
Material						
10111	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 31,3600
				TOTAL Material:	R\$ 41,8600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	232.309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 86,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48

2.1.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,89

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	10/2023

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30



2.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

2.1.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA) DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
DATA: 04/09/2023 BDI: 20,73%	
FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PRISIPRIA
HORA 114 15% 114 15% 0,00%	MES 71 31% 71 31% 0,00%
REF 10/2023 10/2023 -	

VALOR: R\$ 86,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4.3900
TOTAL Material						R\$ 4.3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5.0650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.0940



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.8100	R\$ 1,4
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 428.1300	R\$ 14.5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4.9000	R\$ 0.1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 53.6900	R\$ 0.8054
TOTAL Serviço						R\$ 16.9956

VALOR: R\$ 30,48

2.1.4.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 20.2600	R\$ 59.3618
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59.3618

VALOR: R\$ 59,36

2.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 83.5800	R\$ 65.0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 100.5000	R\$ 97.0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156.2000
TOTAL Material						R\$ 318.2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202.6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202.6000


VALOR: R\$ 520,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 35.6000	R\$ 0.0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0.0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EDIALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CRI Nº 4100177-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONT	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%
			Composição	PRÓPRIA	0 00%	0 00%

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 81.5126	R\$ 0.0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0.0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0.0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.0885

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUCANTE	SEINFRA	rt	0.00400000	R\$ 21.1000	R\$ 0.0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 29.6400	R\$ 0.0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.1437
VALOR:						R\$ 0,30



2.1.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126.2282	R\$ 0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 312.0711	R\$ 0.0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.0867

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 20.2600	R\$ 0.0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.0113
VALOR:						R\$ 0,10

2.1.5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 116.6595	R\$ 1.1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.1666

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.0000	R\$ 10,50
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 0.9800	R\$ 31.3600
TOTAL Material:						R\$ 41.8600


Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.1330

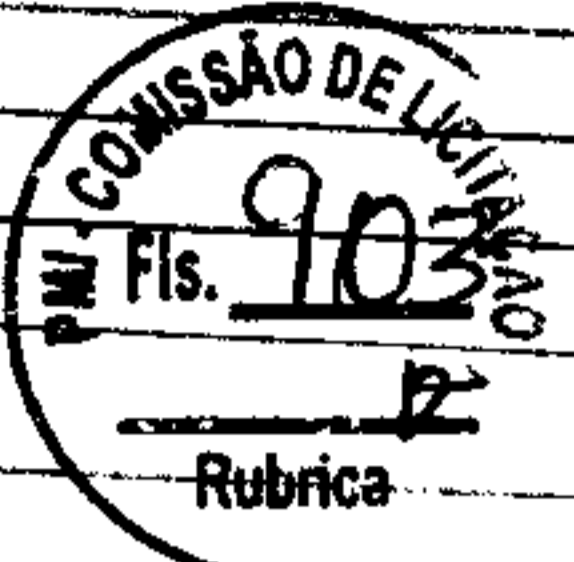
Serviço		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 563.3800	R\$ 11.2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11.2676
VALOR:						R\$ 66,43

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4.3900
TOTAL Material:						R\$ 4.3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	BDI: 20,73%			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESCONERAÇÃO	114,15%	21,31%
			SINAPI	202309 SEM DESCONERAÇÃO	114,15%	21,15%
						10/2023
						10/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956

VALOR: R\$ 30,48

2.1.5.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR: R\$ 59,36

2.1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 520,89

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

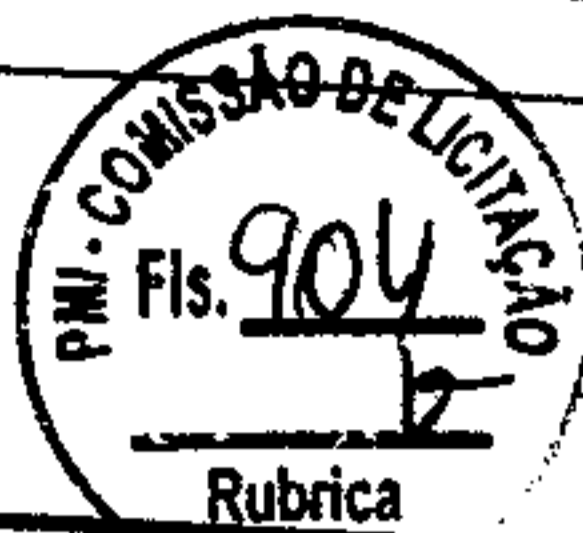
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	N-VEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CALLAR 1404773

OBRA:		1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			FONTE	VERSÃO	HCIRA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SINAPI	202.109 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
				CONTRATAÇÃO	PRÓPRIA	1100%	0 00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.1437
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,30
--------	----------

2.1.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126.2282	R\$ 0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 312.0711	R\$ 0.0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 20.2000	R\$ 0.0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.0113

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

2.1.6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 116.6595	R\$ 1.1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.0000	R\$ 10.5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 0.9800	R\$ 31.3600
TOTAL Material:						R\$ 41.8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 563.3800	R\$ 11.2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11.2676

VALOR:	R\$ 66,43
--------	-----------


2.1.6.3.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4.3900
TOTAL Material:						R\$ 4.3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5.0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.8100	R\$ 1.4525

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES	
				114,15%	71,31%	
				114,15%	71,31%	
				0,00%	0,00%	
				REF	10/2023	
				REF	10/2023	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428.1300	R\$ 14.5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.9000	R\$ 0.1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53.6900	R\$ 0.8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16.9956
					VALOR:	R\$ 30,48



2.1.6.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20.2600	R\$ 59.3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59.3618
					VALOR:	R\$ 55

2.1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83.5800	R\$ 65.0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100.5000	R\$ 97.0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0.7100	R\$ 156.2000
					TOTAL Material:	R\$ 318.2881
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20.2600	R\$ 202.6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202.6000
					VALOR:	R\$ 520,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
45	TOPOGRAFO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35.8000	R\$ 0,0712
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,0712


Equipamento Custo Horário						
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81.5128	R\$ 0.0815
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0.0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0.0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0.0885

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21.1000	R\$ 0.0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29.6400	R\$ 0.0593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.1437
					VALOR:	R\$ 0,30

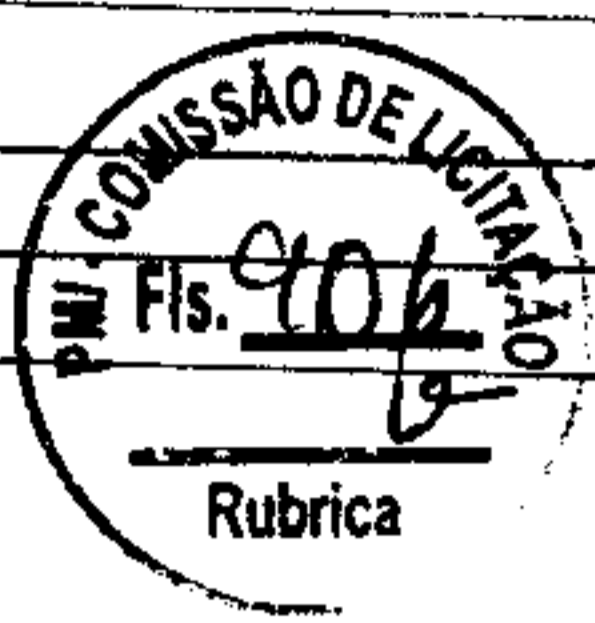
2.1.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CALI...

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA : 04/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			BDI : 20,73%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SEINFRA	HORA
				SINAPI	MES	
				Composição	REF	

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126.2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 312.0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0867
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 20.2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10




2.1.7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 116.6595	R\$ 1,1966
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1966
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material						R\$ 41,8600
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1330
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 563.3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43

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

Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material						R\$ 4,3900
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0940
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 428.1300	R\$ 14,5564
C32*1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4.9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 53.6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

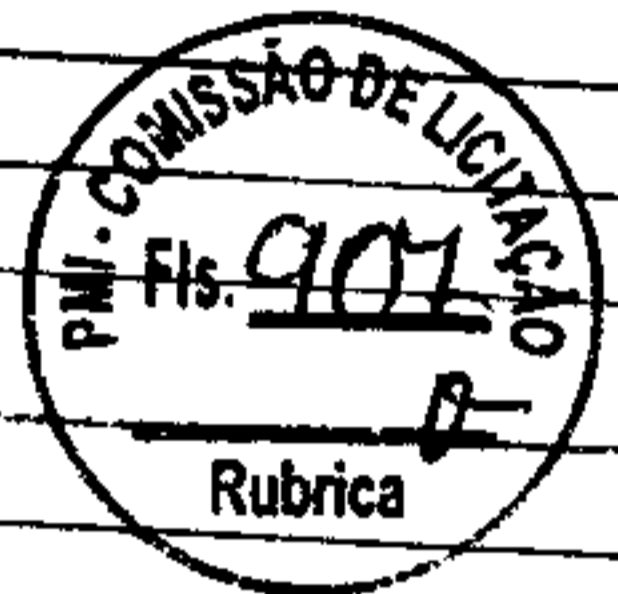
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				114,15%	71,31%
				114,15%	71,31%

2.1.7.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.1.7.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2
TOTAL Material						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,89



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C: ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C: ENCARGOS)						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.2.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,10

2.2.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 116.8595	R\$ 1.1666
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.1666
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.0000	R\$ 10.5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 0.9800	R\$ 31.3600
TOTAL Material						R\$ 41.8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 563.3800	R\$ 11.2676
TOTAL Serviço						R\$ 11.2676
VALOR:						R\$ 66,43



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4.3900
TOTAL Material						R\$ 4.3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5.0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAI	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.8100	R\$ 1.4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 428.1300	R\$ 14.5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4.9000	R\$ 0.1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 53.6900	R\$ 0.8054
TOTAL Serviço						R\$ 16.9956
VALOR:						R\$ 30,48

2.2.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 20.2600	R\$ 59.3618
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59.3618
VALOR:						R\$ 59,36

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		BDI: 20,73%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO				
	FONT	VERSÃO	ICURA	MES	REF
	SEINFRA	0,2% SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2024
	SINAPI	202 V08 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
	CONDIÇÃO	PREÇO	0,00%	0,00%	

2.2.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	RS 83,5800	RS 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	RS 100,5000	RS 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	RS 0,7100	RS 156,2000
TOTAL Material						RS 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	RS 20,2600	RS 202,6000
TOTAL Mão de Obra						RS 202,6000
VALOR:						RS 520,89



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	RS 35,6000	RS 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						RS 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	RS 81,5126	RS 0,0815
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	RS 1,1752	RS 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	RS 2,3202	RS 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	RS 21,1000	RS 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	RS 29,6400	RS 0,0593
TOTAL Mão de Obra						RS 0,1437
VALOR:						RS

2.2.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 126,2282	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	RS 312,0711	RS 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,0867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	RS 20,2600	RS 0,0113
TOTAL Mão de Obra						RS 0,0113
VALOR:						RS 0,10

2.2.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	RS 116,6595	RS 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,1666

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

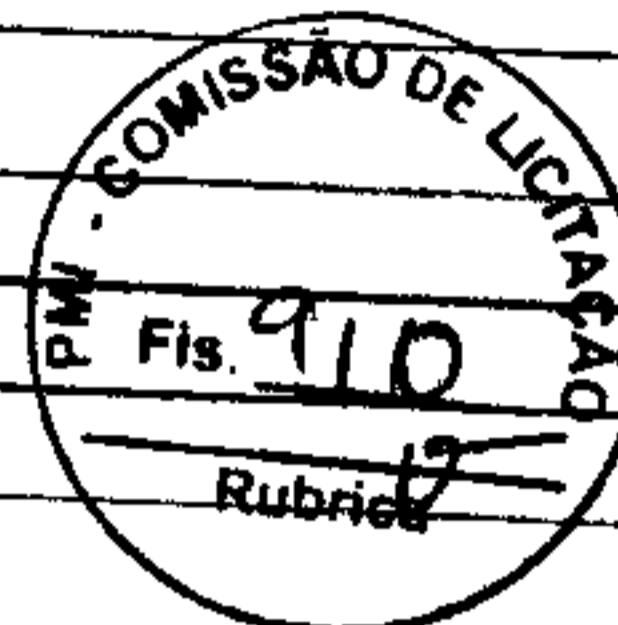
OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 04/09/2023

BDI: 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10 2023
SINAPI	202109 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10 2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.0000	R\$ 10.5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 0.9800	R\$ 31.3600
TOTAL Material:						R\$ 41.8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 563.3800	R\$ 11.2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11.2676
VALOR:						R\$ 6



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4.3900
TOTAL Material:						R\$ 4.3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5.0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.8100	R\$ 1.4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 428.1300	R\$ 14.5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4.9000	R\$ 0.1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 53.6900	R\$ 0,8
TOTAL Serviço:						R\$ 16.9956
VALOR:						R\$ 30,48

2.2.2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 20.2600	R\$ 59.3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59.3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.2.2.3.3. C0836 CONCRETO NÁC ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 83.5800	R\$ 65.0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 100.5000	R\$ 97.0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 156.2000
TOTAL Material:						R\$ 318.2881

EDJALMA MORBIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023			BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023-09 SEM DE ZONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			Proporção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,89



2.2.3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TRFODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.2.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0867

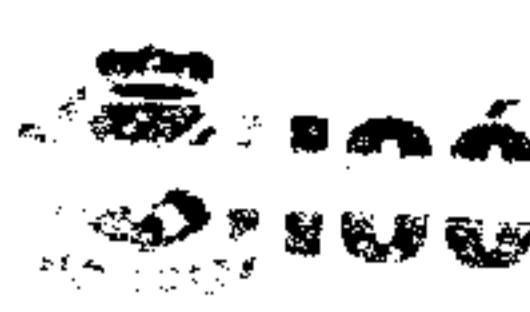
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

2.2.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040

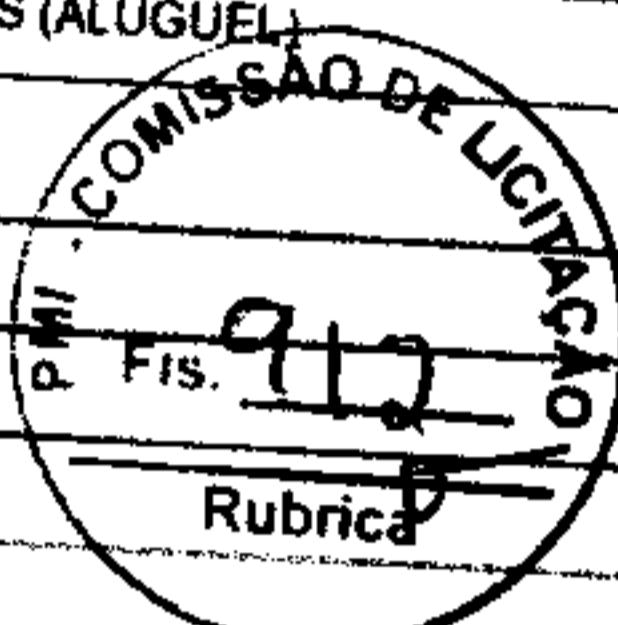
EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023		
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTES: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ					

Serviço		TOTAL Mão de Obra		R\$ 12.133,00	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563.3800
				TOTAL Serviço: R\$ 11.267,60	
				VALOR: R\$ 66,43	

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

Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA		M	1,00000000	R\$ 4.3900	R\$ 4.3900
				TOTAL Material		R\$ 4.3900	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA		H	0,15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
12543	SERVENTE	SEINFRA		H	0,25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5.0650
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 9.0940	
Serviço		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA		M2	0,25000000	R\$ 5.8100	R\$ 1.4525
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA		M3	0,03400000	R\$ 428.1300	R\$ 14.5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA		M3	0,03700000	R\$ 4.9000	R\$ 0.1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA		M3	0,01500000	R\$ 53.8900	R\$ 0.8054
				TOTAL Serviço		R\$ 16.9956	
				VALOR:		R\$ 30,48	



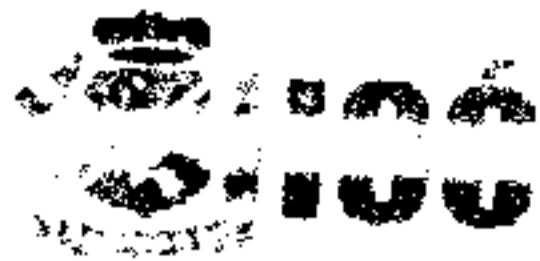
2.2.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		H	2,83000000	R\$ 20.2600	R\$ 59,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,30	
				VALOR:		R\$ 59,36	

2.2.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA		M3	0,77800000	R\$ 83.5800	R\$ 65.0252
10280	BRITA	SEINFRA		M3	0,96580000	R\$ 100.5000	R\$ 97.0629
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA		KG	220,00000000	R\$ 0.7100	R\$ 156.2000
				TOTAL Material:		R\$ 318.2881	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		H	10,00000000	R\$ 20.2600	R\$ 202.6000
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 202.6000	
				VALOR:		R\$ 520,89	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	0,8 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNAPI	202,50 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PREÇO UNIDADE	PREÇO UNIDADE	0,001	0,001	

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35.6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81.5126	R\$ 0,0815
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0885

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21.1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29.6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30



2.2.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126.2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0867

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20.2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10


2.2.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116.8595	R\$ 1,1686
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1686

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material						R\$ 41,8600

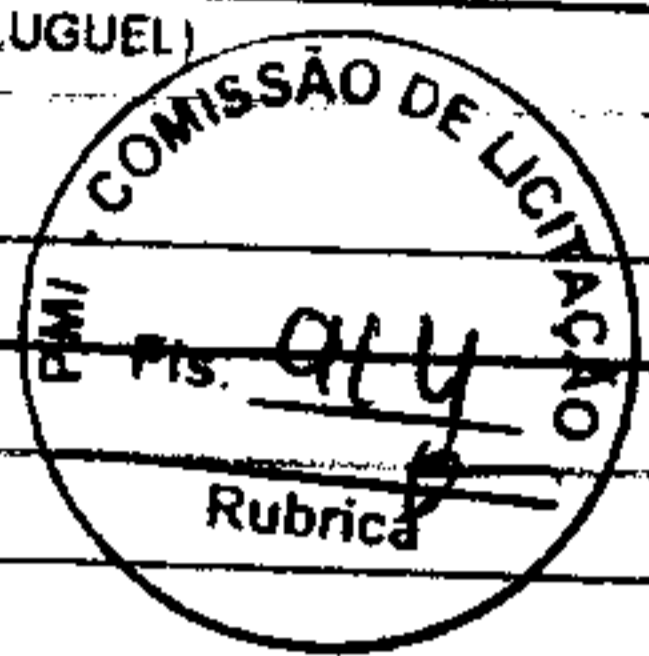
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1330

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA) DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ CLIENTE: PREFEITURA MUNIC PAL DE ICÓ																				
DATA: 04/09/2023 BDI: 20,73%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HR/M²</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>128 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.009 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRELPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMPONENTE	VERSÃO	HR/M²	MES	REF	SEINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202.009 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRELPIA	0,00%	0,00%	
COMPONENTE	VERSÃO	HR/M²	MES	REF																	
SEINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
SINAPI	202.009 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
Composição	PRELPIA	0,00%	0,00%																		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9366
VALOR:						R\$ 30,48



2.2.4.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.2.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 100,5000	R\$ 99,0829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2829
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,88

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

DATA: 04/09/2023 BDI: 20,73%
 FONTE VERSÃO MORA MES REF
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composição: PLOPPIA 100% 0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046	
Mão de Obra						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,0885



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1437

VALOR: R\$ 0,30

2.3.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR: R\$ 0,10

2.3.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,8595	R\$ 1,1686
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1686

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3900	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676

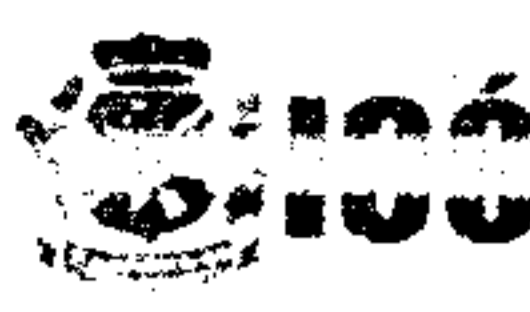
VALOR: R\$ 66,43

2.3.1.3.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	0,28 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	207,408 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	FRUPPIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48

2.3.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.3.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 521,...

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	3,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SINAP	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições	FRUPRIA		
					HORA	MES	REF
					114 15%	71,31%	10/2023
					114 15%	71,31%	10/2023
					0,00%	0,00%	

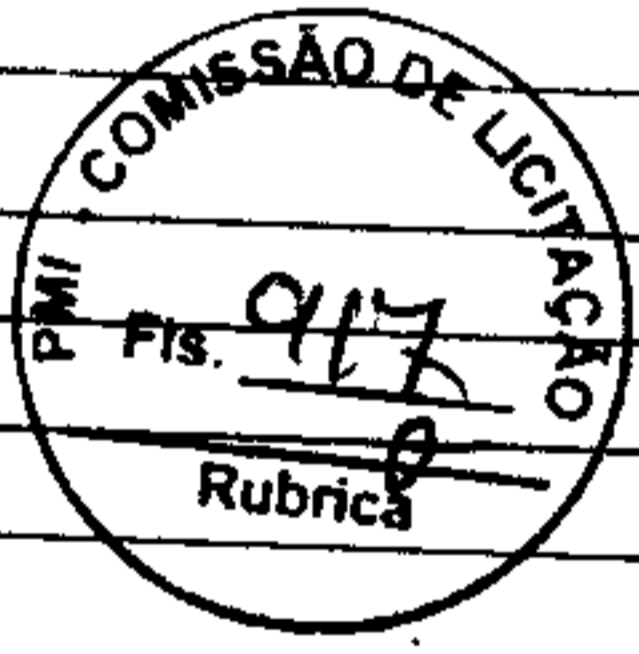
VALOR: R\$ 0,30

2.4.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10


2.4.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6585	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43



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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202.M09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			PREÇO UNITÁRIO	11,41%	0,00		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,9056
					VALOR:	R\$ 30,48

2.4.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

2.4.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 158,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 520,89




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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1437
					VALOR:	R\$ 0,30

2.4.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114 15%
				Composição	PROFILA	0,00%
						71 31%
						10/2023
						10/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867
VALOR:						R\$ 0,10

2.4.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,8595	R\$ 1,1686
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1686

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EM TRAZO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43



2.4.2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço						
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48

2.4.2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

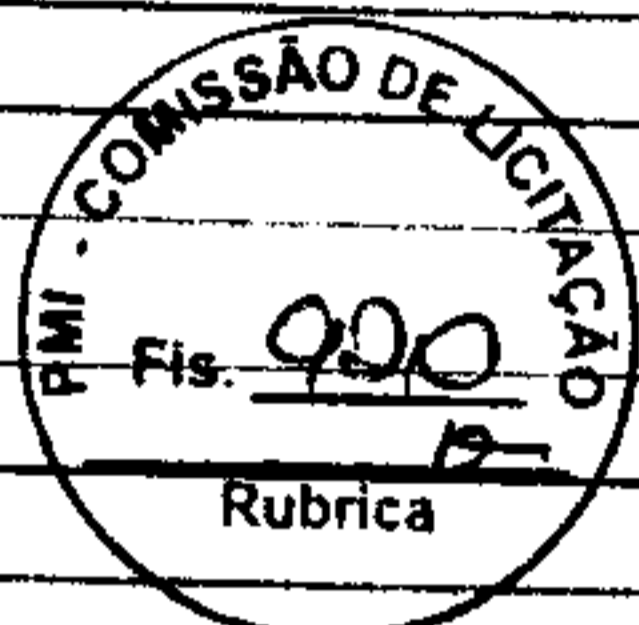
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
DATA : 04/09/2023 BDI : 20,73%	
FONTE VERSÃO HORA MES REF	
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71,31% 10/2023	
SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71,31% 10/2023	
Composição PRÓPRIA 0,90% 0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 20.2600	R\$ 59.3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59.3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.4.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 83.5800	R\$ 65.0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 100.5000	R\$ 97.0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 156.2000
TOTAL Material:						R\$ 318.2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 20.2600	R\$ 202.6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202.6000
VALOR:						R\$ 520,89



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 35.6000	R\$ 0.0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0.0712


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 81.5126	R\$ 0.0815
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0.0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0.0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 21.1000	R\$ 0.0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 29.6400	R\$ 0.0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.4.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126.2282	R\$ 0.0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.0027778	R\$ 312.0711	R\$ 0.0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 20.2800	R\$ 0.0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,113
VALOR:						R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023	BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1666

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48


2.4.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2800	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.4.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

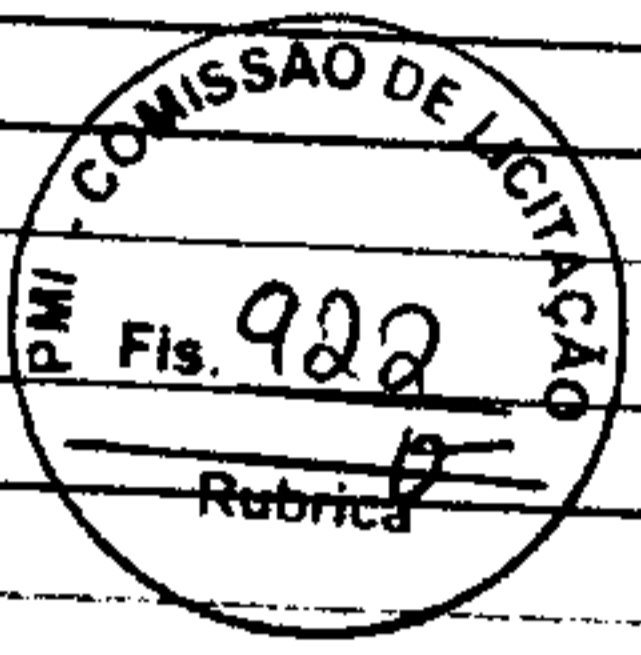
EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Empresas	PRÓPRIA	100,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 83.5800	R\$ 65.0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 100.5000	R\$ 97.0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 156.2000
TOTAL Material:						R\$ 318.2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 20.2600	R\$ 202.6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202.6000
VALOR:						R\$ 520,89



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

COTAÇÃO: MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 35.6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 81.5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 21.1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 29.6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126.2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 312.0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 20.2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

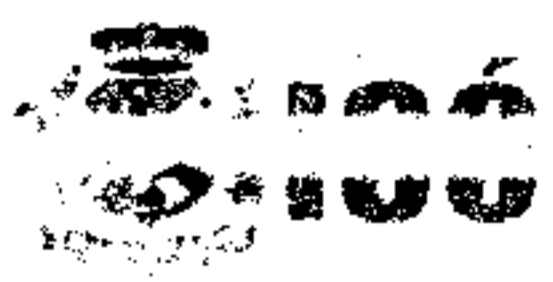
2.4.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 116.6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666

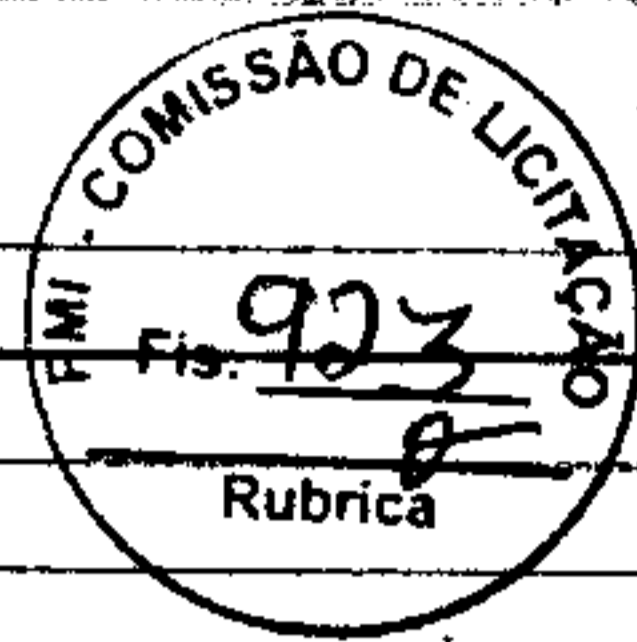
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.0000	R\$ 10,5000

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	0,39 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	TRC/PIA	0,00%
					0,00%

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3800
					TOTAL Material:	R\$ 41,8500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1330
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
					TOTAL Serviço	R\$ 11,2676
					VALOR:	R\$ 66,43



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

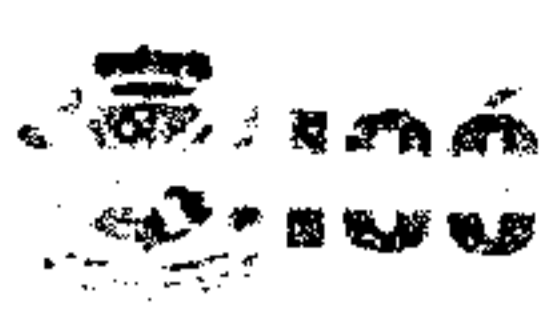
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
					TOTAL Material:	R\$ 4,3900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0940
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIÉRI., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 128,1300	R\$ 14,5564
C321*	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço	R\$ 16,9956
					VALOR:	R\$ 3

2.4.4.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

2.4.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA : 04/09/2023																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			BDI : 20,73%																				
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ			<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114 15%</td> <td>71 31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114 15%</td> <td>71 31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Empreitada</td> <td>2100PR-4</td> <td>114 15%</td> <td>71 31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023	Empreitada	2100PR-4	114 15%	71 31%	10/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023																					
Empreitada	2100PR-4	114 15%	71 31%	10/2023																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																								

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202.6000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 520,89
--------	------------

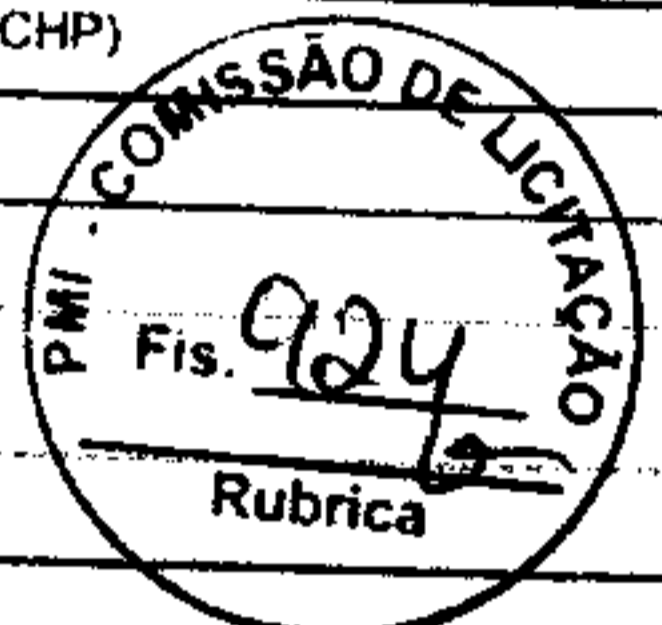
2.5.1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

VALOR:	R\$ 0,30
--------	----------



2.5.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2800	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

2.5.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	LN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

DIALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2676
VALOR:					R\$ 66,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUELO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
TOTAL Material:					R\$ 4,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 5,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0990

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9956
VALOR:					R\$ 30,48

2.5.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2800	R\$ 59,3616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3616
VALOR:					R\$ 59


2.5.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 520,89

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

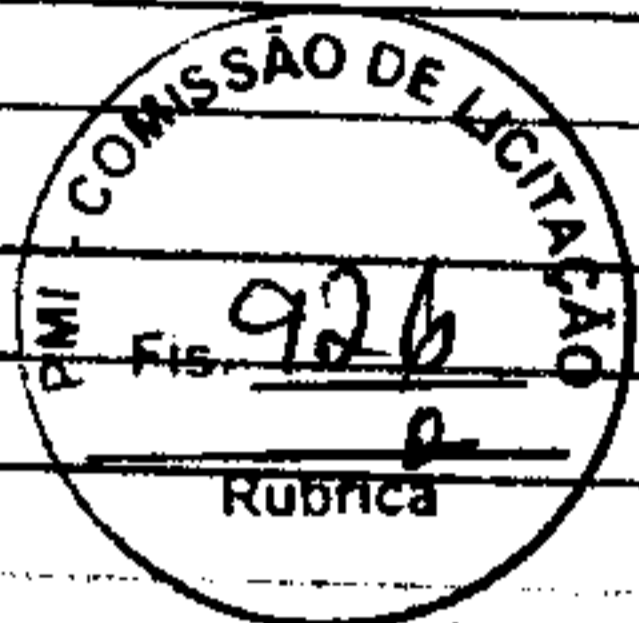
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5125	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437



VALOR:	R\$ (
--------	-------

2.5.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

2.5.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676

VALOR:	R\$ 66,43
--------	-----------

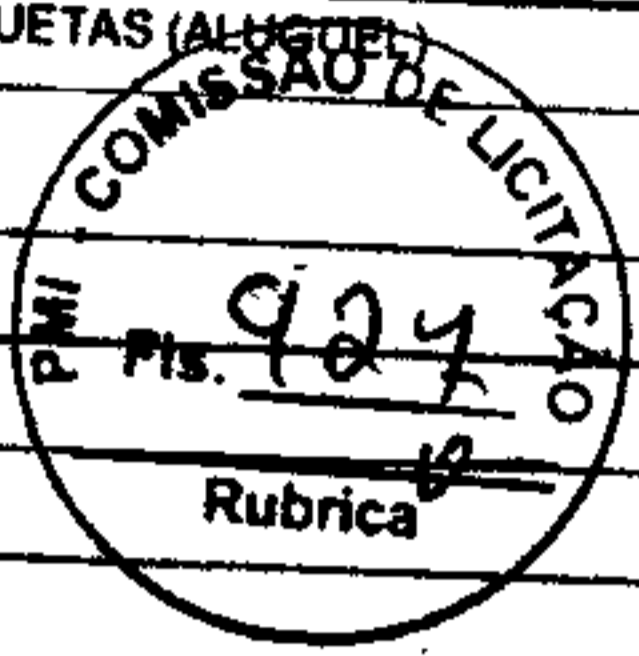


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48



2.5.2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2800	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36


2.5.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2629
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)			DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE			BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO			SEINFRA	HORA
					MEF	REF
					2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
					2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
					Composição	
					PROFHA	
					0,00%	0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30



2.5.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

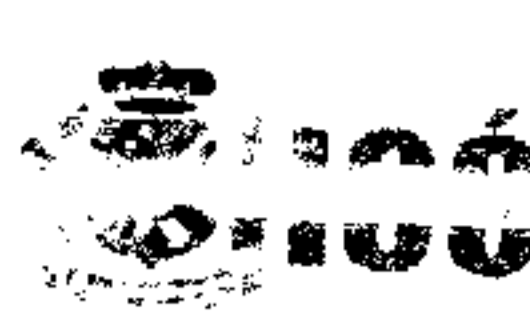
Equipamento Custo Horário						
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

2.5.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43

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

Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	DATA: 04/06/2023		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VEREÃO	FORRA	MFL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%
		Composição	FORRA	0,00%	0,00%

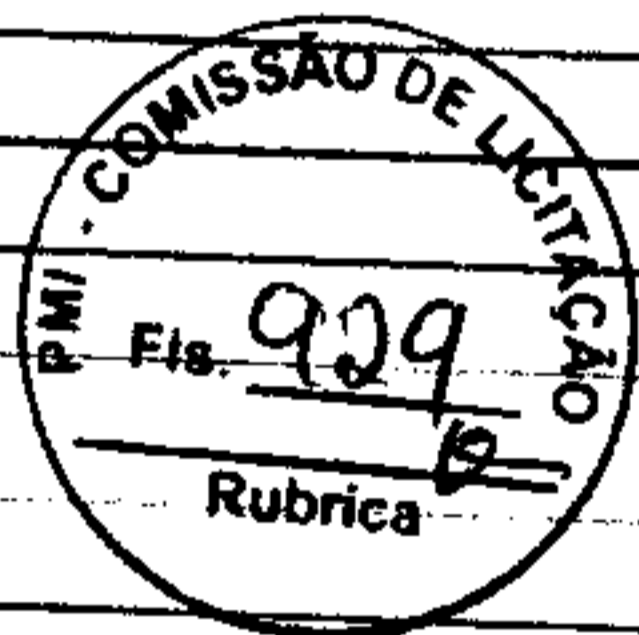
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0940
Serviço							
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054	
						TOTAL Serviço	R\$ 16,9956
						VALOR:	R\$ 30,48

2.5.3.3.2. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,3618
						VALOR:	R\$ 59,36

2.5.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000	
						TOTAL Material	R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 202,6000
						VALOR:	R\$ 520,8881



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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712	
						TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1437



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 04/09/2023 BDI: 20,73%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 202306 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 114 15%
 MES: 71 31%
 10/2023
 10/2023
 0,00% 0,00%

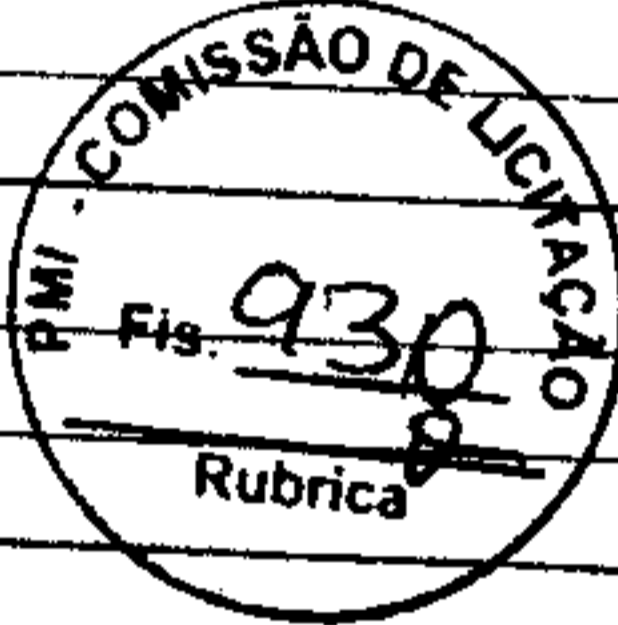
VALOR: R\$ 0,30

2.5.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

2.5.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1666
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material						R\$ 41,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2
TOTAL Serviço						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A109457-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
(ATUALIZAÇÃO TABELA)
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 04/09/2023

BDI: 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

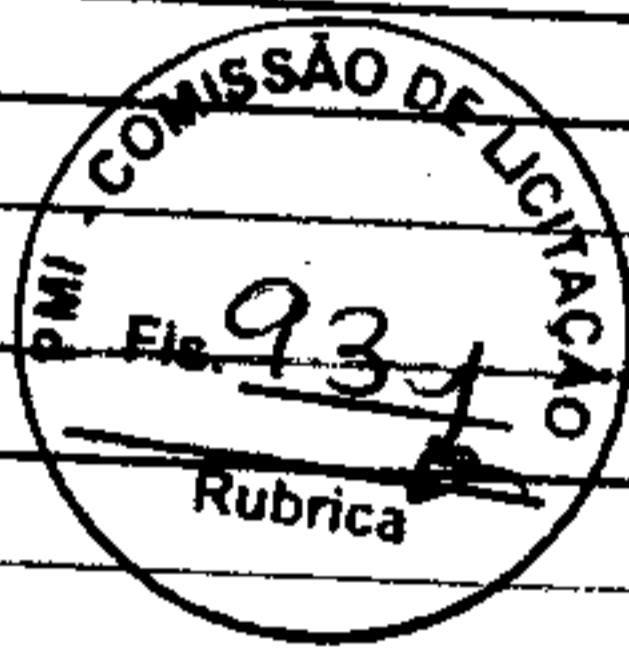
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 53.6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço	R\$ 16,9856
					VALOR:	R\$ 30,48

2.5.4.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 20.2600	R\$ 59.3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59.3618
					VALOR:	R\$ 59,38

2.5.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.98580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 520,89



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1437
					VALOR:	R\$ 0,30

2.5.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126,2262	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VPRBA:	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRE-PIB	0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0867
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

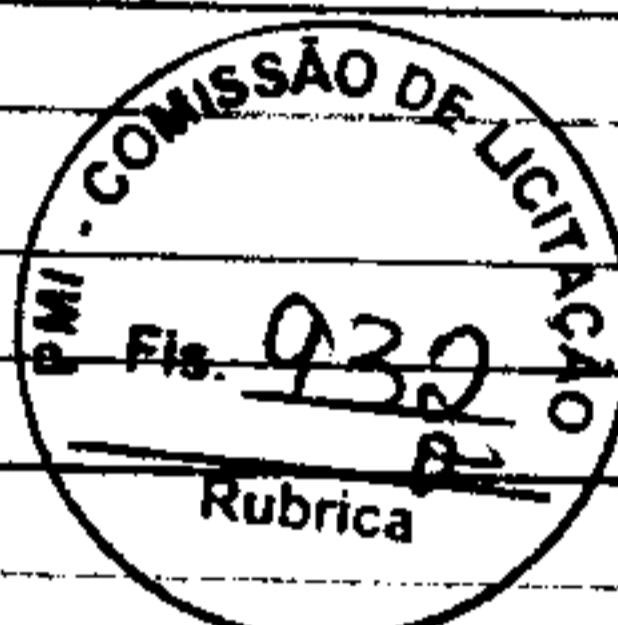
2.5.5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43



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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2514	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3
TOTAL Material						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,46

2.5.5.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.5.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 100,5000	R\$ 87,0628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,89



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12445	TOPOGRAFO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,0712

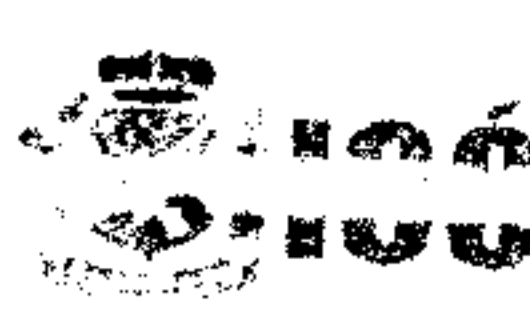
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5128	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.6.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

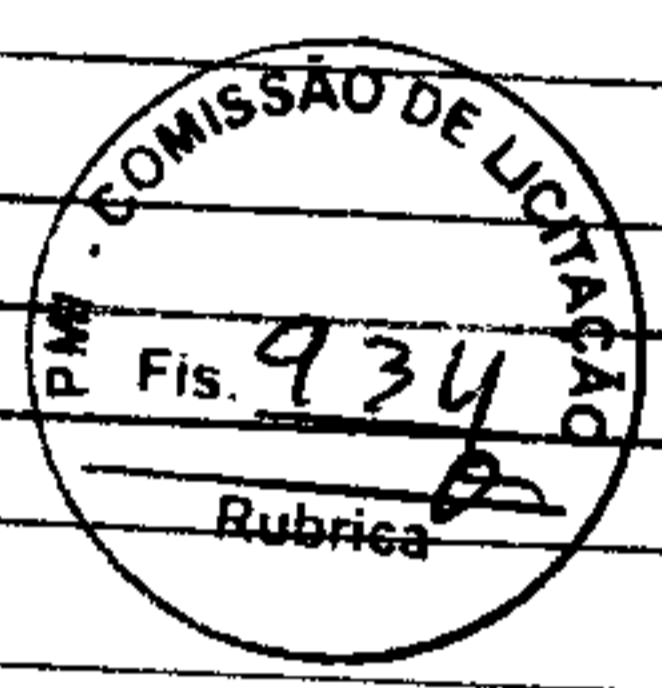
Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRECATORIA	0,00%	0,00%

2.6.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 118,6595	R\$ 1,1686
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,1686
Material						
10111	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3000	R\$ 10,5000
		SEINFRA	LN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
					TOTAL Material	R\$ 41,8600
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1290
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
					TOTAL Serviço	R\$ 11,2676
					VALOR:	R\$ 66,43



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

Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
					TOTAL Material	R\$ 4,3900
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8800	R\$ 4,0290
		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0940
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3211	FSCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço	R\$ 16,9956
					VALOR:	R\$ 30,48

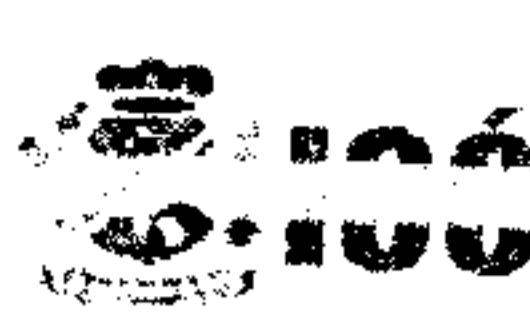
2.6.1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2800	R\$ 59,3818
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,3818
					VALOR:	R\$ 59,36

2.6.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRO-PR: A	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 85,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 158,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 520,89



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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,10

2.6.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 04/09/2023

BDI: 20,73%

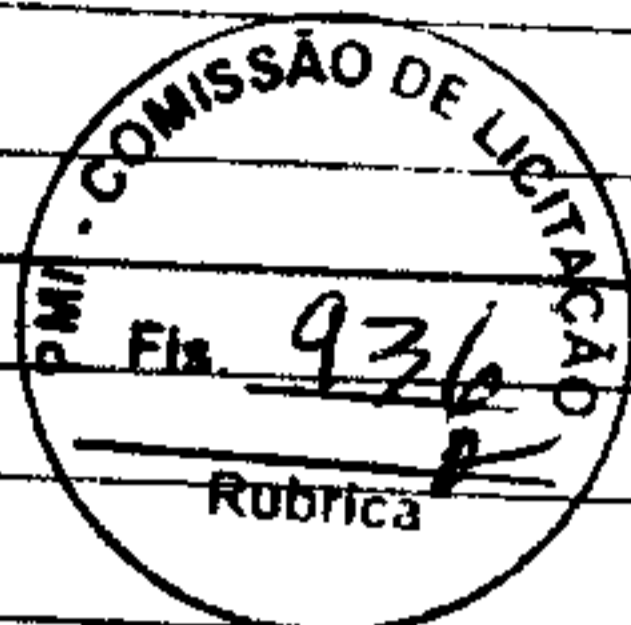
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
Composição	FICOPRA	0 00%	0 00%	

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
					TOTAL Material:	R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2676

VALOR: R\$ 66,43



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
					TOTAL Material:	R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3208	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,9956

VALOR: R\$ 31

2.6.2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618


VALOR: R\$ 59,36

2.6.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

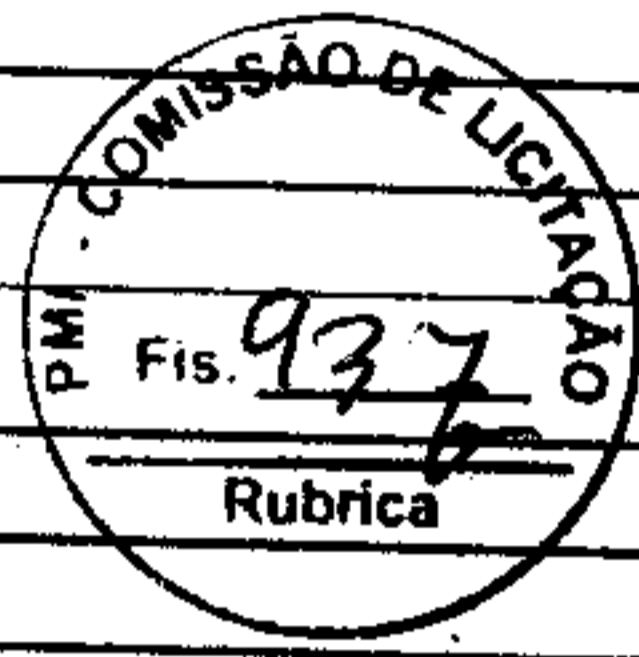
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202.6000
VALOR:	R\$ 520,80

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.6.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2800	R\$ 0,0112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0112
VALOR:						R\$ 0,10

2.6.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

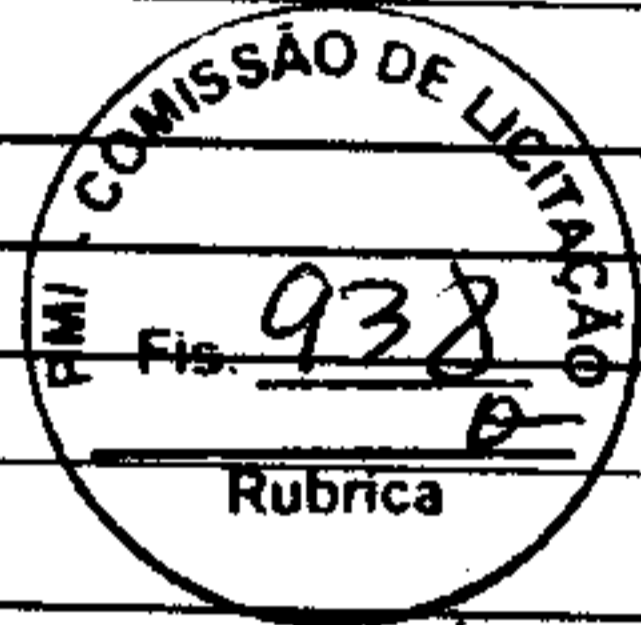
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8800	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 583,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2676
VALOR:					R\$ 66,43

2.6.3.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900	
TOTAL Material:					R\$ 4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1813
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9956
VALOR:					R\$ 30,48


2.6.3.3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 8	

2.6.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252	
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0829	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000	
TOTAL Material:					R\$ 318,2881	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 520,89	

2.6.4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
						TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5120	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437



VALOR:	R\$
--------	-----

2.6.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 312,0711	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2800	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

2.6.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,8585	R\$ 1,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	LN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676

VALOR:	R\$ 66,43
--------	-----------