



PROPOSTA DE PREÇOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	22.004/2023 - CP - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SINAPI	2023-10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

À Prefeitura Municipal de Icó-CE
Comissão Permanente de Licitação

RAZÃO SOCIAL: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
LOCAL DA SEDE: RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388, BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 46.878.517/0001-89

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 22.004/2023 - CP, pelo preço global de R\$ 9.352.868,50 (nove milhões, trezentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e sessenta e oito reais e cinquenta centavos), com prazo de execução de 11 (onze) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado e/ou alterado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. THIAGO CASTRO DE LAVOR, Carteira de Identidade nº 99029322170 SSP CE expedida em 08/07/2019, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 923.725.893-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, contados da data da apresentação das mesmas. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO / OBJETO	VALOR GLOBAL R\$
01	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA, COM EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO ROSÁRIO, BAIRRO SANTA LUIZA MARILAC, BAIRRO NOVO CENTRO, BAIRRO VILA CHICO LUIZ, VILA PEDEGRAL, CONJUNTO GAMA, BAIRRO CENTRO, BAIRRO POSTO CONTINENTAL, NA SEDE, E NO DISTRITO DE SÃO VICENTE, DISTRITO DE SANTA CRUZ DA SERRA, VILA CASCUDO, DISTRITO DE ICOZINHO E VILA TRÊS BODEGAS NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	R\$ 9.284.954,41
nove milhões, duzentos e oitenta e quatro mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e um centavos		

Prazo de validade da Proposta: Não inferior a 60 (sessenta) dias;

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



IGUATU-CEARÁ, 17 DE JANEIRO DE 2024

THIAGO CASTRO DE LAVOR
(Sócio Administrador / Responsável Técnico)
CPF 923.725.893-34 RG 99029322170 SSP CE
Registro CREA-CE nº 062152752-1

VITOR RODRIGUES DANTAS
(Sócio Administrador / Responsável Técnico)
CPF 071.602.433-07 RG 2009009103605 SSP CE
Registro CREA-CE nº 0619547740

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Página 1

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 061954774-0



		ORÇAMENTO CONSOLIDADO					
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	22.004/2023 - CP - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 327.238,00
COMP-PV-SOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES	%	100,00	R\$ 3.272,38	R\$ 327.238,00
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 49.603,05
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 180,00	R\$ 12.960,00
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,04	R\$ 537,05	R\$ 1.095,58
973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	84.149,03	R\$ 0,29	R\$ 24.042,35
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	104.592,00	R\$ 0,11	R\$ 11.505,12
PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.641.897,44
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	88.237,37	R\$ 63,94	R\$ 5.641.897,44
DRENAGEM						R\$ 1.671.938,57
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34.187,63	R\$ 29,34	R\$ 1.003.065,06
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.197,00	R\$ 57,13	R\$ 68.384,61
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1.197,72	R\$ 501,36	R\$ 600.488,90
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.594.277,35
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.690.677,06
						VALOR TOTAL: R\$ 9.284.954,41




Thiago Castro de Lavor
 Engenheiro Civil
 CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
 RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340. CEP 63.500-388.
 BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
 CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Rodrigo Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA nº 061956774-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ESCALAR CONSTRUTORA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 22.004/2023 - CP - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE.		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 327.238,00	3,52%
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	R\$ 3.359.614,52	36,18%
3	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS DISTRITOS	R\$ 4.003.824,54	43,12%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.594.277,35	17,17%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.594.277,35	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 7.690.677,06	
VALOR TOTAL:		R\$ 9.284.954,41	





Thiago Castro de Lavor
 Engenheiro Civil
 CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
 CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
 RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
 BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
 CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Página: 3

Vitor Rodrigues Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA 061954774-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ESCALAR CONSTRUTORA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 22.004/2023 - CP - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO.		DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 327.238,00
1.1	COMP-PV-SOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 3.272,38	R\$ 327.238,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE					R\$ 3.359.614,52
2.1		RUAS NO BAIRRO DO ROSÁRIO					R\$ 433.648,95
2.1.1		RUA ANTÔNIO BARBOSA					R\$ 60.973,61
2.1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.491,13
2.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
2.1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	827,82	R\$ 0,29	R\$ 240,07
2.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	827,82	R\$ 0,11	R\$ 91,06
2.1.1.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 44.991,38
2.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	703,65	R\$ 63,94	R\$ 44.991,38
2.1.1.3		DRENAGEM					R\$ 13.491,10
2.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	275,94	R\$ 29,34	R\$ 8.096,08
2.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,66	R\$ 57,13	R\$ 551,88
2.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,66	R\$ 501,36	R\$ 4.843,14
2.1.2		RUA MANOEL SATURNINO					R\$ 61.282,61
2.1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 345,05
2.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	862,62	R\$ 0,29	R\$ 250,16
2.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	862,62	R\$ 0,11	R\$ 94,89
2.1.2.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 46.882,73
2.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,23	R\$ 63,94	R\$ 46.882,73
2.1.2.3		DRENAGEM					R\$ 14.054,83
2.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	287,54	R\$ 29,34	R\$ 8.436,42
2.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,06	R\$ 57,13	R\$ 574,73
2.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,06	R\$ 501,36	R\$ 5.043,68
2.1.3		RUA TIA SINHARINHA					R\$ 29.998,33
2.1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 168,88
2.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	422,21	R\$ 0,29	R\$ 122,44
2.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	422,21	R\$ 0,11	R\$ 46,44
2.1.3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 22.946,79
2.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,88	R\$ 63,94	R\$ 22.946,79
2.1.3.3		DRENAGEM					R\$ 6.882,66
2.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,74	R\$ 29,34	R\$ 4.129,31
2.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 57,13	R\$ 281,65
2.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 501,36	R\$ 2.471,70
2.1.4		RUA JOSÉ PARAIBANO					R\$ 174.884,76
2.1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 979,78
2.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.449,46	R\$ 0,29	R\$ 710,34
2.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.449,46	R\$ 0,11	R\$ 269,44
2.1.4.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 131.889,04

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.062,70	R\$ 63,94	R\$ 131.889,04
2.1.4.3	DRENAGEM						R\$ 42.015,94
2.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	859,46	R\$ 29,34	R\$ 25.216,56
2.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,08	R\$ 57,13	R\$ 1.718,47
2.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,08	R\$ 501,36	R\$ 15.080,91
2.1.5	RUA JOSÉ MONTEIRO						R\$ 34.059,14
2.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 188,21
2.1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	470,50	R\$ 0,29	R\$ 136,45
2.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	470,50	R\$ 0,11	R\$ 51,76
2.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 24.668,69
2.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	385,81	R\$ 63,94	R\$ 24.668,69
2.1.5.3	DRENAGEM						R\$ 9.202,24
2.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	188,20	R\$ 29,34	R\$ 5.521,79
2.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,59	R\$ 57,13	R\$ 376,49
2.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,59	R\$ 501,36	R\$ 3.303,96
2.1.6	TRAVESSA JOSÉ PARAIBANO						R\$ 29.692,42
2.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 167,16
2.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	417,90	R\$ 0,29	R\$ 121,19
2.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	417,90	R\$ 0,11	R\$ 45,97
2.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 22.712,77
2.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	355,22	R\$ 63,94	R\$ 22.712,77
2.1.6.3	DRENAGEM						R\$ 6.812,49
2.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	139,30	R\$ 29,34	R\$ 4.087,06
2.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 57,13	R\$ 278,79
2.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 501,36	R\$ 2.446,64
2.1.7	TRAVESSA MANOEL SATURNINO						R\$ 42.758,08
2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 236,28
2.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	590,70	R\$ 0,29	R\$ 171,30
2.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	590,70	R\$ 0,11	R\$ 64,98
2.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 30.970,62
2.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	484,37	R\$ 63,94	R\$ 30.970,62
2.1.7.3	DRENAGEM						R\$ 11.551,18
2.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,28	R\$ 29,34	R\$ 6.932,46
2.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,27	R\$ 57,13	R\$ 472,47
2.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,27	R\$ 501,36	R\$ 4.146,25
2.2	RUAS NO BAIRRO SANTA LUIZA DE MARILAC						R\$ 132.777,85
2.2.1	RUA SÃO GERALDO						R\$ 40.686,79
2.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 229,08
2.2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	572,70	R\$ 0,29	R\$ 166,08
2.2.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	572,70	R\$ 0,11	R\$ 63,00
2.2.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 31.125,99
2.2.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,80	R\$ 63,94	R\$ 31.125,99
2.2.1.3	DRENAGEM						R\$ 9.331,72
2.2.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	190,90	R\$ 29,34	R\$ 5.601,01
2.2.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,68	R\$ 57,13	R\$ 381,63
2.2.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,68	R\$ 501,36	R\$ 3.349,08
2.2.2	RUA BEIRA RIO						R\$ 18.597,91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 102,76
2.2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	256,90	R\$ 0,29	R\$ 74,50
2.2.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	256,90	R\$ 0,11	R\$ 28,26
2.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 13.469,60
2.2.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	210,66	R\$ 63,94	R\$ 13.469,60
2.2.2.3	DRENAGEM						R\$ 5.025,55
2.2.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,76	R\$ 29,34	R\$ 3.014,98
2.2.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 57,13	R\$ 205,67
2.2.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 501,36	R\$ 1.804,90
2.2.3	RUA ULISSES CUNHA						R\$ 51.813,24
2.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 286,32
2.2.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	715,80	R\$ 0,29	R\$ 207,58
2.2.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	715,80	R\$ 0,11	R\$ 78,74
2.2.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.530,22
2.2.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	586,96	R\$ 63,94	R\$ 37.530,22
2.2.3.3	DRENAGEM						R\$ 13.996,70
2.2.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	286,32	R\$ 29,34	R\$ 8.400,63
2.2.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,02	R\$ 57,13	R\$ 572,44
2.2.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,02	R\$ 501,36	R\$ 5.023,63
2.2.4	TRAVESSA DO SAAE						R\$ 21.679,91
2.2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 116,56
2.2.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	291,40	R\$ 0,29	R\$ 84,51
2.2.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	291,40	R\$ 0,11	R\$ 32,05
2.2.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 14.440,21
2.2.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	225,84	R\$ 63,94	R\$ 14.440,21
2.2.4.3	DRENAGEM						R\$ 7.123,14
2.2.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	145,70	R\$ 29,34	R\$ 4.274,84
2.2.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 57,13	R\$ 291,36
2.2.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 501,36	R\$ 2.556,94
2.3	RUAS NO BAIRRO NOVO CENTRO						R\$ 90.208,00
2.3.1	RUA BENJAMIM CONSTANT						R\$ 90.208,00
2.3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 520,16
2.3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.300,40	R\$ 0,29	R\$ 377,12
2.3.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.300,40	R\$ 0,11	R\$ 143,04
2.3.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 73.793,79
2.3.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.154,11	R\$ 63,94	R\$ 73.793,79
2.3.1.3	DRENAGEM						R\$ 15.894,05
2.3.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	325,10	R\$ 29,34	R\$ 9.538,43
2.3.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,38	R\$ 57,13	R\$ 650,14
2.3.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,38	R\$ 501,36	R\$ 5.705,48
2.4	RUAS NA VILA CHICO LUIZ						R\$ 181.268,22
2.4.1	RUA SDO 01						R\$ 28.528,52
2.4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 157,64
2.4.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	394,10	R\$ 0,29	R\$ 114,29
2.4.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	394,10	R\$ 0,11	R\$ 43,35
2.4.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 20.662,85
2.4.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	323,16	R\$ 63,94	R\$ 20.662,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1.3	DRENAGEM						R\$ 7.708,03
2.4.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,64	R\$ 29,34	R\$ 4.625,16
2.4.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 57,13	R\$ 315,36
2.4.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 501,36	R\$ 2.767,51
2.4.2	RUA SDO 02						R\$ 19.306,68
2.4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 106,70
2.4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	266,75	R\$ 0,29	R\$ 77,36
2.4.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	266,75	R\$ 0,11	R\$ 29,34
2.4.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 13.986,24
2.4.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	218,74	R\$ 63,94	R\$ 13.986,24
2.4.2.3	DRENAGEM						R\$ 5.213,74
2.4.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,70	R\$ 29,34	R\$ 3.130,58
2.4.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,73	R\$ 57,13	R\$ 213,09
2.4.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,73	R\$ 501,36	R\$ 1.870,07
2.4.3	RUA SDO 03						R\$ 32.982,84
2.4.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 182,26
2.4.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	455,65	R\$ 0,29	R\$ 132,14
2.4.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	455,65	R\$ 0,11	R\$ 50,12
2.4.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 23.889,90
2.4.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	373,63	R\$ 63,94	R\$ 23.889,90
2.4.3.3	DRENAGEM						R\$ 8.910,68
2.4.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	182,26	R\$ 29,34	R\$ 5.347,51
2.4.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,38	R\$ 57,13	R\$ 364,49
2.4.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,38	R\$ 501,36	R\$ 3.198,68
2.4.4	RUA DA BR						R\$ 100.450,18
2.4.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 560,76
2.4.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.401,90	R\$ 0,29	R\$ 406,55
2.4.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.401,90	R\$ 0,11	R\$ 154,21
2.4.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 74.969,01
2.4.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.172,49	R\$ 63,94	R\$ 74.969,01
2.4.4.3	DRENAGEM						R\$ 24.920,41
2.4.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	509,78	R\$ 29,34	R\$ 14.956,95
2.4.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,84	R\$ 57,13	R\$ 1.019,20
2.4.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,84	R\$ 501,36	R\$ 8.944,26
2.5	RUAS NA VILA PEDREGAL						R\$ 306.498,97
2.5.1	RUA E						R\$ 115.397,42
2.5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 649,72
2.5.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.624,30	R\$ 0,29	R\$ 471,05
2.5.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.624,30	R\$ 0,11	R\$ 178,67
2.5.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 88.278,76
2.5.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.380,65	R\$ 63,94	R\$ 88.278,76
2.5.1.3	DRENAGEM						R\$ 26.468,94
2.5.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	541,43	R\$ 29,34	R\$ 15.885,56
2.5.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,95	R\$ 57,13	R\$ 1.082,61
2.5.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,95	R\$ 501,36	R\$ 9.500,77
2.5.2	RUA D						R\$ 96.790,23
2.5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 545,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.363,85	R\$ 0,29	R\$ 395,52
2.5.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.363,85	R\$ 0,11	R\$ 150,02
2.5.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 74.270,15
2.5.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.161,56	R\$ 63,94	R\$ 74.270,15
2.5.2.3	DRENAGEM						R\$ 21.974,54
2.5.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	449,54	R\$ 29,34	R\$ 13.189,50
2.5.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,73	R\$ 57,13	R\$ 898,65
2.5.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,73	R\$ 501,36	R\$ 7.886,39
2.5.3	RUA NOVA						R\$ 39.649,68
2.5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 213,17
2.5.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	532,92	R\$ 0,29	R\$ 154,55
2.5.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	532,92	R\$ 0,11	R\$ 58,62
2.5.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 26.407,86
2.5.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	413,01	R\$ 63,94	R\$ 26.407,86
2.5.3.3	DRENAGEM						R\$ 13.028,65
2.5.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	266,46	R\$ 29,34	R\$ 7.817,94
2.5.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 57,13	R\$ 533,02
2.5.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 501,36	R\$ 4.677,69
2.5.4	RUA SDO 01						R\$ 40.184,51
2.5.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 216,07
2.5.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	540,16	R\$ 0,29	R\$ 156,65
2.5.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	540,16	R\$ 0,11	R\$ 59,42
2.5.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 26.766,56
2.5.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,62	R\$ 63,94	R\$ 26.766,56
2.5.4.3	DRENAGEM						R\$ 13.201,88
2.5.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	270,08	R\$ 29,34	R\$ 7.924,15
2.5.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,45	R\$ 57,13	R\$ 539,88
2.5.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,45	R\$ 501,36	R\$ 4.737,85
2.5.5	RUA SDO 02						R\$ 14.477,13
2.5.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 80,00
2.5.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00
2.5.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 0,11	R\$ 22,00
2.5.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 10.486,16
2.5.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	164,00	R\$ 63,94	R\$ 10.486,16
2.5.5.3	DRENAGEM						R\$ 3.910,97
2.5.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	R\$ 29,34	R\$ 2.347,20
2.5.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 57,13	R\$ 159,96
2.5.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 501,36	R\$ 1.403,81
2.6	RUAS NO CONJUNTO GAMA						R\$ 1.824.856,20
2.6.1	TRAVESSA SDO 02						R\$ 87.998,13
2.6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 495,46
2.6.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,64	R\$ 0,29	R\$ 359,21
2.6.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.238,64	R\$ 0,11	R\$ 136,25
2.6.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 67.318,59
2.6.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,84	R\$ 63,94	R\$ 67.318,59
2.6.1.3	DRENAGEM						R\$ 20.184,08
2.6.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	412,88	R\$ 29,34	R\$ 12.113,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,45	R\$ 57,13	R\$ 825,53
2.6.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,45	R\$ 501,36	R\$ 7.244,65
2.6.2	RUA C						R\$ 76.970,97
2.6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 439,30
2.6.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.098,24	R\$ 0,29	R\$ 318,49
2.6.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.098,24	R\$ 0,11	R\$ 120,81
2.6.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 61.193,14
2.6.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	957,04	R\$ 63,94	R\$ 61.193,14
2.6.2.3	DRENAGEM						R\$ 15.338,53
2.6.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,78	R\$ 29,34	R\$ 9.206,31
2.6.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,98	R\$ 57,13	R\$ 627,29
2.6.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,98	R\$ 501,36	R\$ 5.504,93
2.6.3	RUA PARAIBA						R\$ 255.776,45
2.6.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.459,78
2.6.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.649,45	R\$ 0,29	R\$ 1.058,34
2.6.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.649,45	R\$ 0,11	R\$ 401,44
2.6.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 203.344,55
2.6.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.180,24	R\$ 63,94	R\$ 203.344,55
2.6.3.3	DRENAGEM						R\$ 50.972,12
2.6.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.042,70	R\$ 29,34	R\$ 30.592,82
2.6.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,49	R\$ 57,13	R\$ 2.084,67
2.6.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,49	R\$ 501,36	R\$ 18.294,63
2.6.4	TRAVESSA B						R\$ 127.136,25
2.6.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 715,81
2.6.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.789,50	R\$ 0,29	R\$ 518,96
2.6.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.789,50	R\$ 0,11	R\$ 196,85
2.6.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 97.257,86
2.6.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.521,08	R\$ 63,94	R\$ 97.257,86
2.6.4.3	DRENAGEM						R\$ 29.162,58
2.6.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	596,50	R\$ 29,34	R\$ 17.501,31
2.6.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,88	R\$ 57,13	R\$ 1.192,87
2.6.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,88	R\$ 501,36	R\$ 10.468,40
2.6.5	TRAVESSA C						R\$ 67.338,29
2.6.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 372,12
2.6.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	930,30	R\$ 0,29	R\$ 269,79
2.6.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	930,30	R\$ 0,11	R\$ 102,33
2.6.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 48.776,63
2.6.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,85	R\$ 63,94	R\$ 48.776,63
2.6.5.3	DRENAGEM						R\$ 18.189,54
2.6.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,12	R\$ 29,34	R\$ 10.918,00
2.6.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,02	R\$ 57,13	R\$ 743,83
2.6.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,02	R\$ 501,36	R\$ 6.527,71
2.6.6	TRAVESSA PARAIBA						R\$ 46.503,74
2.6.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 261,82
2.6.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	654,54	R\$ 0,29	R\$ 189,82
2.6.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	654,54	R\$ 0,11	R\$ 72,00
2.6.6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 35.573,66

7055

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,36	R\$ 63,94	R\$ 35.573,66
2.6.6.3	DRENAGEM						R\$ 10.668,26
2.6.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	218,18	R\$ 29,34	R\$ 6.401,40
2.6.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,64	R\$ 57,13	R\$ 436,47
2.6.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,64	R\$ 501,36	R\$ 3.830,39
2.6.7	TRAVESSA SDO 01						R\$ 69.639,29
2.6.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 384,82
2.6.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	962,05	R\$ 0,29	R\$ 278,99
2.6.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,05	R\$ 0,11	R\$ 105,83
2.6.7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 50.440,99
2.6.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	788,88	R\$ 63,94	R\$ 50.440,99
2.6.7.3	DRENAGEM						R\$ 18.813,48
2.6.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	384,82	R\$ 29,34	R\$ 11.290,62
2.6.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,47	R\$ 57,13	R\$ 769,54
2.6.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,47	R\$ 501,36	R\$ 6.753,32
2.6.8	RUA EDJAME ALVES MACIEL (ACESSO A VILA MELO)						R\$ 952.748,15
2.6.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.310,88
2.6.8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,41	R\$ 537,05	R\$ 757,24
2.6.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	14.124,00	R\$ 0,11	R\$ 1.553,64
2.6.8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 835.356,92
2.6.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.064,70	R\$ 63,94	R\$ 835.356,92
2.6.8.3	DRENAGEM						R\$ 115.080,35
2.6.8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.354,00	R\$ 29,34	R\$ 69.066,36
2.6.8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,39	R\$ 57,13	R\$ 4.706,94
2.6.8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,39	R\$ 501,36	R\$ 41.307,05
2.6.9	RUA PERNAMBUCO						R\$ 140.744,93
2.6.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.086,46
2.6.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.716,14	R\$ 0,29	R\$ 787,66
2.6.9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.716,14	R\$ 0,11	R\$ 298,78
2.6.9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 101.720,87
2.6.9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,88	R\$ 63,94	R\$ 101.720,87
2.6.9.3	DRENAGEM						R\$ 37.937,60
2.6.9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	776,04	R\$ 29,34	R\$ 22.769,01
2.6.9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,18	R\$ 57,13	R\$ 1.551,65
2.6.9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,18	R\$ 501,36	R\$ 13.616,94
2.7	RUAS NO BAIRRO CENTRO						R\$ 293.140,35
2.7.1	TRAVESSA LURDES COSTA						R\$ 98.428,27
2.7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 561,77
2.7.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.404,41	R\$ 0,29	R\$ 407,28
2.7.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.404,41	R\$ 0,11	R\$ 154,49
2.7.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 78.252,33
2.7.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.223,84	R\$ 63,94	R\$ 78.252,33
2.7.1.3	DRENAGEM						R\$ 19.614,17
2.7.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	401,26	R\$ 29,34	R\$ 11.772,97
2.7.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 57,13	R\$ 802,11
2.7.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 501,36	R\$ 7.039,09
2.7.2	RUA SÃO JOSÉ						R\$ 72.924,56



Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

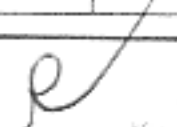
Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 426,68
2.7.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.066,70	R\$ 0,29	R\$ 309,34
2.7.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.066,70	R\$ 0,11	R\$ 117,34
2.7.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 62.066,56
2.7.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	970,70	R\$ 63,94	R\$ 62.066,56
2.7.2.3	DRENAGEM						R\$ 10.431,32
2.7.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,34	R\$ 29,34	R\$ 6.259,40
2.7.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,47	R\$ 57,13	R\$ 426,76
2.7.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,47	R\$ 501,36	R\$ 3.745,16
2.7.3	RUA MONSENHOR FROTA 2						R\$ 121.787,52
2.7.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 708,10
2.7.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.770,24	R\$ 0,29	R\$ 513,37
2.7.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.770,24	R\$ 0,11	R\$ 194,73
2.7.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 91.440,59
2.7.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.430,10	R\$ 63,94	R\$ 91.440,59
3	DRENAGEM						R\$ 29.638,83
2.7.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	606,26	R\$ 29,34	R\$ 17.787,67
2.7.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,22	R\$ 57,13	R\$ 1.212,30
2.7.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,22	R\$ 501,36	R\$ 10.638,86
2.8	RUA DO POSTO CONTINENTAL						R\$ 97.215,98
2.8.1	RUA DA BR						R\$ 97.215,98
2.8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 537,22
2.8.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.343,05	R\$ 0,29	R\$ 389,48
2.8.1.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.343,05	R\$ 0,11	R\$ 147,74
2.8.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 70.417,12
2.8.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.101,30	R\$ 63,94	R\$ 70.417,12
2.8.1.3	DRENAGEM						R\$ 26.261,64
2.8.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	537,22	R\$ 29,34	R\$ 15.762,03
2.8.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,80	R\$ 57,13	R\$ 1.074,04
2.8.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,80	R\$ 501,36	R\$ 9.425,57
	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS DISTRITOS						R\$ 4.003.824,54
3.1	SÃO VICENTE						R\$ 651.011,42
3.1.1	RUAS						R\$ 651.011,42
3.1.1.1	RUA ESTRADA VELHA						R\$ 443.542,96
3.1.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.193,43
3.1.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
3.1.1.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 537,05	R\$ 338,34
3.1.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.318,97	R\$ 0,11	R\$ 695,09
3.1.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 352.087,53
3.1.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.506,53	R\$ 63,94	R\$ 352.087,53
3.1.1.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 88.262,00
3.1.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.805,42	R\$ 29,34	R\$ 52.971,02
3.1.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,19	R\$ 57,13	R\$ 3.610,04
3.1.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,19	R\$ 501,36	R\$ 31.680,94
3.1.1.2	RUA DA ESCOLA						R\$ 13.220,35
3.1.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 74,44
3.1.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 0,29	R\$ 53,97




Thiago Castro de Lavor
 Engenheiro Civil
 CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
 CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
 RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
 BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
 CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400


Rodrigues Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA 061954774-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 0,11	R\$ 20,47
3.1.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 10.114,03
3.1.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	158,18	R\$ 63,94	R\$ 10.114,03
3.1.1.2.3	DRENAGEM						R\$ 3.031,88
3.1.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,03	R\$ 29,34	R\$ 1.819,96
3.1.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 57,13	R\$ 123,97
3.1.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 501,36	R\$ 1.087,95
3.1.1.3	RUA DO CEMITERIO						R\$ 88.726,76
3.1.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 490,30
3.1.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.225,75	R\$ 0,29	R\$ 355,47
3.1.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.225,75	R\$ 0,11	R\$ 134,83
3.1.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 64.267,37
3.1.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.005,12	R\$ 63,94	R\$ 64.267,37
3.1.1.3.3	DRENAGEM						R\$ 23.969,09
3.1.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,30	R\$ 29,34	R\$ 14.385,40
3.1.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,16	R\$ 57,13	R\$ 980,35
3.1.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,16	R\$ 501,36	R\$ 8.603,34
3.1.1.4	RUA DA QUADRA						R\$ 105.521,35
3.1.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 583,10
3.1.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.457,75	R\$ 0,29	R\$ 422,75
3.1.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.457,75	R\$ 0,11	R\$ 160,35
3.1.1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 76.431,32
3.1.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.195,36	R\$ 63,94	R\$ 76.431,32
3.1.1.4.3	DRENAGEM						R\$ 28.506,93
3.1.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	583,10	R\$ 29,34	R\$ 17.108,15
3.1.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,41	R\$ 57,13	R\$ 1.166,02
3.1.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,41	R\$ 501,36	R\$ 10.232,76
3.2	SANTA CRUZ DA SERRA						R\$ 703.787,57
3.2.1	RUAS						R\$ 703.787,57
3.2.1.1	RUA SDO 01						R\$ 291.410,87
3.2.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.758,40
3.2.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
3.2.1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.996,00	R\$ 0,29	R\$ 1.158,84
3.2.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.996,00	R\$ 0,11	R\$ 439,56
3.2.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 209.513,48
3.2.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.276,72	R\$ 63,94	R\$ 209.513,48
3.2.1.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 78.138,99
3.2.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.598,40	R\$ 29,34	R\$ 46.897,06
3.2.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	55,94	R\$ 57,13	R\$ 3.195,85
3.2.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	55,94	R\$ 501,36	R\$ 28.046,08
3.2.1.2	RUA DO CEMITÉRIO						R\$ 65.780,84
3.2.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 353,68
3.2.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	884,20	R\$ 0,29	R\$ 256,42
3.2.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	884,20	R\$ 0,11	R\$ 97,26
3.2.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 43.815,52
3.2.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,26	R\$ 63,94	R\$ 43.815,52
3.2.1.2.3	DRENAGEM						R\$ 21.611,64

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA n° 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	442,12	R\$ 29,34	R\$ 12.971,80
3.2.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,47	R\$ 57,13	R\$ 883,80
3.2.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,47	R\$ 501,36	R\$ 7.756,04
3.2.1.3	RUA EVILÁSIO BARBOSA						R\$ 153.487,41
3.2.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 875,98
3.2.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.189,95	R\$ 0,29	R\$ 635,09
3.2.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.189,95	R\$ 0,11	R\$ 240,89
3.2.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 122.022,46
3.2.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.908,39	R\$ 63,94	R\$ 122.022,46
3.2.1.3.3	DRENAGEM						R\$ 30.588,97
3.2.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	625,70	R\$ 29,34	R\$ 18.358,04
3.2.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,90	R\$ 57,13	R\$ 1.251,15
3.2.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,90	R\$ 501,36	R\$ 10.979,78
3.2.1.4	RUA SDO 02						R\$ 91.276,08
3.2.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 504,40
3.2.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.261,00	R\$ 0,29	R\$ 365,69
3.2.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.261,00	R\$ 0,11	R\$ 138,71
3.2.1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 66.115,24
3.2.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.034,02	R\$ 63,94	R\$ 66.115,24
3.2.1.4.3	DRENAGEM						R\$ 24.656,44
3.2.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	504,40	R\$ 29,34	R\$ 14.799,10
3.2.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,65	R\$ 57,13	R\$ 1.008,34
3.2.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,65	R\$ 501,36	R\$ 8.849,00
3.2.1.5	RUA EVILÁSIO BARBOSA 02						R\$ 47.012,81
3.2.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 259,81
3.2.1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	649,50	R\$ 0,29	R\$ 188,36
3.2.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	649,50	R\$ 0,11	R\$ 71,45
3.2.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 34.053,80
3.2.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	532,59	R\$ 63,94	R\$ 34.053,80
3.2.1.5.3	DRENAGEM						R\$ 12.699,20
3.2.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	259,80	R\$ 29,34	R\$ 7.622,53
3.2.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,09	R\$ 57,13	R\$ 519,31
3.2.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,09	R\$ 501,36	R\$ 4.557,36
3.2.1.6	RUA SDO 03						R\$ 19.296,54
3.2.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 106,64
3.2.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	266,60	R\$ 0,29	R\$ 77,31
3.2.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	266,60	R\$ 0,11	R\$ 29,33
3.2.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 13.977,92
3.2.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	218,61	R\$ 63,94	R\$ 13.977,92
3.2.1.6.3	DRENAGEM						R\$ 5.211,98
3.2.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,64	R\$ 29,34	R\$ 3.128,82
3.2.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,73	R\$ 57,13	R\$ 213,09
3.2.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,73	R\$ 501,36	R\$ 1.870,07
3.2.1.7	RUA DA CRECHE						R\$ 20.800,31
3.2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 117,09
3.2.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	292,74	R\$ 0,29	R\$ 84,89
3.2.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	292,74	R\$ 0,11	R\$ 32,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.910,19
3.2.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,83	R\$ 63,94	R\$ 15.910,19
3.2.1.7.3	DRENAGEM						R\$ 4.773,03
3.2.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,58	R\$ 29,34	R\$ 2.863,00
3.2.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 57,13	R\$ 195,38
3.2.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 501,36	R\$ 1.714,65
3.2.1.8	TRAVESSA DO CRUZEIRO						R\$ 14.722,71
3.2.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 84,03
3.2.1.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	210,07	R\$ 0,29	R\$ 60,92
3.2.1.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	210,07	R\$ 0,11	R\$ 23,11
3.2.1.8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 11.704,86
3.2.1.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	183,06	R\$ 63,94	R\$ 11.704,86
3.2.1.8.3	DRENAGEM						R\$ 2.933,82
3.2.1.8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,02	R\$ 29,34	R\$ 1.760,99
3.2.1.8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 57,13	R\$ 119,97
3.2.1.8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 501,36	R\$ 1.052,86
3.3	VILA CASCUDO						R\$ 1.094.830,97
3.3.1	RUAS VILA CASCUDO						R\$ 1.094.830,97
3.3.1.1	RUA DA CAIXA D'ÁGUA						R\$ 51.785,24
3.3.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.426,83
3.3.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
3.3.1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	667,06	R\$ 0,29	R\$ 193,45
3.3.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	667,06	R\$ 0,11	R\$ 73,38
3.3.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 33.055,06
3.3.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	516,97	R\$ 63,94	R\$ 33.055,06
3.3.1.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 16.303,35
3.3.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	333,53	R\$ 29,34	R\$ 9.785,77
3.3.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,67	R\$ 57,13	R\$ 666,71
3.3.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,67	R\$ 501,36	R\$ 5.850,87
3.3.1.2	RUA S.D.O 05						R\$ 52.929,00
3.3.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 292,48
3.3.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	731,19	R\$ 0,29	R\$ 212,05
3.3.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	731,19	R\$ 0,11	R\$ 80,43
3.3.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 38.336,51
3.3.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	599,57	R\$ 63,94	R\$ 38.336,51
3.3.1.2.3	DRENAGEM						R\$ 14.300,01
3.3.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	292,47	R\$ 29,34	R\$ 8.581,07
3.3.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	R\$ 57,13	R\$ 585,01
3.3.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,24	R\$ 501,36	R\$ 5.133,93
3.3.1.3	RUA S.D.O 04						R\$ 104.770,70
3.3.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 578,97
3.3.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.447,43	R\$ 0,29	R\$ 419,75
3.3.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.447,43	R\$ 0,11	R\$ 159,22
3.3.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 75.889,75
3.3.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.186,89	R\$ 63,94	R\$ 75.889,75
3.3.1.3.3	DRENAGEM						R\$ 28.301,98
3.3.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	578,97	R\$ 29,34	R\$ 16.986,98



Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061354774-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,26	R\$ 57,13	R\$ 1.157,45
3.3.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,26	R\$ 501,36	R\$ 10.157,55
3.3.1.4	TRAVESSA CAIXA D'ÁGUA						R\$ 12.683,71
3.3.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 68,21
3.3.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	170,52	R\$ 0,29	R\$ 49,45
3.3.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	170,52	R\$ 0,11	R\$ 18,76
3.3.1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.449,67
3.3.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,15	R\$ 63,94	R\$ 8.449,67
3.3.1.4.3	DRENAGEM						R\$ 4.165,83
3.3.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,26	R\$ 29,34	R\$ 2.501,53
3.3.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	R\$ 57,13	R\$ 170,25
3.3.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	R\$ 501,36	R\$ 1.494,05
3.3.1.5	RUA S.D.O 03						R\$ 34.935,47
3.3.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 187,82
3.3.1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	469,56	R\$ 0,29	R\$ 136,17
3.3.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	469,56	R\$ 0,11	R\$ 51,65
3.3.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 23.268,41
3.3.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	363,91	R\$ 63,94	R\$ 23.268,41
3.3.1.5.3	DRENAGEM						R\$ 11.479,24
3.3.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,78	R\$ 29,34	R\$ 6.888,45
3.3.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,22	R\$ 57,13	R\$ 469,61
3.3.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,22	R\$ 501,36	R\$ 4.121,18
3.3.1.6	RUA S.D.O 01						R\$ 75.077,51
3.3.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 403,66
3.3.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.009,15	R\$ 0,29	R\$ 292,65
3.3.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.009,15	R\$ 0,11	R\$ 111,01
3.3.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 50.006,83
3.3.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	782,09	R\$ 63,94	R\$ 50.006,83
3.3.1.6.3	DRENAGEM						R\$ 24.667,02
3.3.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	504,57	R\$ 29,34	R\$ 14.804,08
3.3.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 57,13	R\$ 1.008,92
3.3.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 501,36	R\$ 8.854,02
3.3.1.7	RUA SÃO SEBASTIÃO						R\$ 313.410,39
3.3.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.764,57
3.3.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.411,43	R\$ 0,29	R\$ 1.279,31
3.3.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.411,43	R\$ 0,11	R\$ 485,26
3.3.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 239.756,46
3.3.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.749,71	R\$ 63,94	R\$ 239.756,46
3.3.1.7.3	DRENAGEM						R\$ 71.889,36
3.3.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.470,48	R\$ 29,34	R\$ 43.143,88
3.3.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	51,47	R\$ 57,13	R\$ 2.940,48
3.3.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	51,47	R\$ 501,36	R\$ 25.805,00
3.3.1.8	TRAVESSA SÃO SEBASTIÃO						R\$ 24.704,53
3.3.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 139,08
3.3.1.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	347,70	R\$ 0,29	R\$ 100,83
3.3.1.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	347,70	R\$ 0,11	R\$ 38,25
3.3.1.8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 18.897,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,55	R\$ 63,94	R\$ 18.897,47
3.3.1.8.3	DRENAGEM						R\$ 5.667,98
3.3.1.8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	115,90	R\$ 29,34	R\$ 3.400,51
3.3.1.8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 57,13	R\$ 231,95
3.3.1.8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 501,36	R\$ 2.035,52
3.3.1.9	RUA JOSÉ PATRÍCIO 01						R\$ 52.055,07
3.3.1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 293,08
3.3.1.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	732,70	R\$ 0,29	R\$ 212,48
3.3.1.9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	732,70	R\$ 0,11	R\$ 80,60
3.3.1.9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 39.821,19
3.3.1.9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	622,79	R\$ 63,94	R\$ 39.821,19
3.3.1.9.3	DRENAGEM						R\$ 11.940,80
3.3.1.9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,23	R\$ 29,34	R\$ 7.165,71
3.3.1.9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 57,13	R\$ 488,46
3.3.1.9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 501,36	R\$ 4.286,63
3.3.1.10	RUA JOSÉ PATRÍCIO 02						R\$ 221.310,48
3.3.1.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.205,07
3.3.1.10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.012,68	R\$ 0,29	R\$ 873,68
3.3.1.10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.012,68	R\$ 0,11	R\$ 331,39
3.3.1.10.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 152.829,39
3.3.1.10.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.390,20	R\$ 63,94	R\$ 152.829,39
3.3.1.10.3	DRENAGEM						R\$ 67.276,02
3.3.1.10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.371,30	R\$ 29,34	R\$ 40.233,94
3.3.1.10.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,42	R\$ 57,13	R\$ 2.766,23
3.3.1.10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,42	R\$ 501,36	R\$ 24.275,85
3.3.1.11	RUA DO CEMITÁRIO						R\$ 74.303,33
3.3.1.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 410,61
3.3.1.11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.026,50	R\$ 0,29	R\$ 297,69
3.3.1.11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.026,50	R\$ 0,11	R\$ 112,92
3.3.1.11.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 53.820,22
3.3.1.11.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	841,73	R\$ 63,94	R\$ 53.820,22
3.3.1.11.3	DRENAGEM						R\$ 20.072,50
3.3.1.11.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,60	R\$ 29,34	R\$ 12.047,00
3.3.1.11.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,37	R\$ 57,13	R\$ 820,96
3.3.1.11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,37	R\$ 501,36	R\$ 7.204,54
3.3.1.12	RUA DA ESCOLA						R\$ 76.865,54
3.3.1.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 438,68
3.3.1.12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.096,69	R\$ 0,29	R\$ 318,04
3.3.1.12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.096,69	R\$ 0,11	R\$ 120,64
3.3.1.12.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 61.106,82
3.3.1.12.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	955,69	R\$ 63,94	R\$ 61.106,82
3.3.1.12.3	DRENAGEM						R\$ 15.320,04
3.3.1.12.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,34	R\$ 29,34	R\$ 9.193,40
3.3.1.12.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,97	R\$ 57,13	R\$ 626,72
3.3.1.12.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,97	R\$ 501,36	R\$ 5.499,92
3.4	ICOZINHO						R\$ 732.461,44
3.4.1	RUAS						R\$ 732.461,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.1	RUA DA MATRIZ TRECHO 1						R\$ 80.657,33
3.4.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.608,00
3.4.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
3.4.1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 0,29	R\$ 324,80
3.4.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 0,11	R\$ 123,20
3.4.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 62.405,44
3.4.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	976,00	R\$ 63,94	R\$ 62.405,44
3.4.1.1.3	DRENAGEM						R\$ 15.643,89
3.4.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	320,00	R\$ 29,34	R\$ 9.388,80
3.4.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 57,13	R\$ 639,86
3.4.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 501,36	R\$ 5.615,23
3.4.1.2	RUA DA MATRIZ TRECHO 2						R\$ 20.437,32
3.4.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 109,87
3.4.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	274,68	R\$ 0,29	R\$ 79,66
3.4.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	274,68	R\$ 0,11	R\$ 30,21
3.4.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 13.611,55
3.4.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,88	R\$ 63,94	R\$ 13.611,55
3.4.1.2.3	DRENAGEM						R\$ 6.715,90
3.4.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,34	R\$ 29,34	R\$ 4.029,56
3.4.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 57,13	R\$ 274,80
3.4.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 501,36	R\$ 2.411,54
3.4.1.3	RUA DA ESCOLA						R\$ 67.099,55
3.4.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 377,78
3.4.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	944,46	R\$ 0,29	R\$ 273,89
3.4.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	944,46	R\$ 0,11	R\$ 103,89
3.4.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 51.330,39
3.4.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,79	R\$ 63,94	R\$ 51.330,39
3.4.1.3.3	DRENAGEM						R\$ 15.391,38
3.4.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	314,82	R\$ 29,34	R\$ 9.236,82
3.4.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,02	R\$ 57,13	R\$ 629,57
3.4.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,02	R\$ 501,36	R\$ 5.524,99
3.4.1.4	TRAVESSA 01						R\$ 27.843,07
3.4.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 149,70
3.4.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,24	R\$ 0,29	R\$ 108,53
3.4.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	374,24	R\$ 0,11	R\$ 41,17
3.4.1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 18.545,16
3.4.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	290,04	R\$ 63,94	R\$ 18.545,16
3.4.1.4.3	DRENAGEM						R\$ 9.148,21
3.4.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	187,12	R\$ 29,34	R\$ 5.490,10
3.4.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,55	R\$ 57,13	R\$ 374,20
3.4.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,55	R\$ 501,36	R\$ 3.283,91
3.4.1.5	TRAVESSA 02						R\$ 35.119,70
3.4.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 194,08
3.4.1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	485,20	R\$ 0,29	R\$ 140,71
3.4.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	485,20	R\$ 0,11	R\$ 53,37
3.4.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 25.439,17
3.4.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	397,86	R\$ 63,94	R\$ 25.439,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.5.3	DRENAGEM						R\$ 9.486,45
3.4.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,08	R\$ 29,34	R\$ 5.694,31
3.4.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,79	R\$ 57,13	R\$ 387,91
3.4.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,79	R\$ 501,36	R\$ 3.404,23
3.4.1.6	TRAVESSA 03						R\$ 28.594,86
3.4.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 153,73
3.4.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	384,32	R\$ 0,29	R\$ 111,45
3.4.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	384,32	R\$ 0,11	R\$ 42,28
3.4.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 19.044,53
3.4.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,85	R\$ 63,94	R\$ 19.044,53
3.4.1.6.3	DRENAGEM						R\$ 9.396,60
3.4.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	182,16	R\$ 29,34	R\$ 5.637,97
3.4.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,73	R\$ 57,13	R\$ 384,48
3.4.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,73	R\$ 501,36	R\$ 3.374,15
3.4.1.7	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO						R\$ 129.245,15
3.4.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 737,63
3.4.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.844,08	R\$ 0,29	R\$ 534,78
3.4.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.844,08	R\$ 0,11	R\$ 202,85
3.4.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 102.750,30
3.4.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.606,98	R\$ 63,94	R\$ 102.750,30
3.4.1.7.3	DRENAGEM						R\$ 25.757,22
3.4.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	526,88	R\$ 29,34	R\$ 15.458,66
3.4.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 57,13	R\$ 1.053,48
3.4.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 501,36	R\$ 9.245,08
3.4.1.8	TRAVESSA 05						R\$ 64.294,91
3.4.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 361,99
3.4.1.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 0,29	R\$ 262,44
3.4.1.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 0,11	R\$ 99,55
3.4.1.8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 49.184,57
3.4.1.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,23	R\$ 63,94	R\$ 49.184,57
3.4.1.8.3	DRENAGEM						R\$ 14.748,35
3.4.1.8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	301,66	R\$ 29,34	R\$ 8.850,70
3.4.1.8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 57,13	R\$ 603,29
3.4.1.8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 501,36	R\$ 5.294,36
3.4.1.9	TRAVESSA 06						R\$ 60.549,77
3.4.1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 340,92
3.4.1.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	852,30	R\$ 0,29	R\$ 247,17
3.4.1.9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	852,30	R\$ 0,11	R\$ 93,75
3.4.1.9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 46.321,97
3.4.1.9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	724,46	R\$ 63,94	R\$ 46.321,97
3.4.1.9.3	DRENAGEM						R\$ 13.886,88
3.4.1.9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	284,10	R\$ 29,34	R\$ 8.335,49
3.4.1.9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 57,13	R\$ 567,87
3.4.1.9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 501,36	R\$ 4.983,52
3.4.1.10	TRAVESSA 07						R\$ 39.112,84
3.4.1.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 220,22
3.4.1.10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,56	R\$ 0,29	R\$ 159,66

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

Página: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	550,56	R\$ 0,11	R\$ 60,56
3.4.1.10.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 29.922,64
3.4.1.10.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	467,98	R\$ 63,94	R\$ 29.922,64
3.4.1.10.3	DRENAGEM						R\$ 8.969,98
3.4.1.10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	183,52	R\$ 29,34	R\$ 5.384,48
3.4.1.10.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 57,13	R\$ 366,77
3.4.1.10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 501,36	R\$ 3.218,73
3.4.1.11	RUA S.D.O 01						R\$ 107.790,82
3.4.1.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 595,64
3.4.1.11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.489,10	R\$ 0,29	R\$ 431,84
3.4.1.11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.489,10	R\$ 0,11	R\$ 163,80
3.4.1.11.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 78.074,58
3.4.1.11.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.221,06	R\$ 63,94	R\$ 78.074,58
3.4.1.11.3	DRENAGEM						R\$ 29.120,60
3.4.1.11.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	595,64	R\$ 29,34	R\$ 17.476,08
3.4.1.11.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	R\$ 57,13	R\$ 1.191,16
3.4.1.11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,85	R\$ 501,36	R\$ 10.453,36
3.4.1.12	RUA SENHORA SANTANA						R\$ 71.716,12
3.4.1.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 396,30
3.4.1.12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	990,75	R\$ 0,29	R\$ 287,32
3.4.1.12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	990,75	R\$ 0,11	R\$ 108,98
3.4.1.12.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 51.946,13
3.4.1.12.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,42	R\$ 63,94	R\$ 51.946,13
3.4.1.12.3	DRENAGEM						R\$ 19.373,69
3.4.1.12.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	396,30	R\$ 29,34	R\$ 11.627,44
3.4.1.12.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,87	R\$ 57,13	R\$ 792,39
3.4.1.12.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,87	R\$ 501,36	R\$ 6.953,86
3.5	VILA TRÊS BODEGAS						R\$ 821.733,14
3.5.1	RUAS						R\$ 821.733,14
3.5.1.1	RUA DIOMEDES ARRUDA TORRES						R\$ 295.262,42
3.5.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.830,40
3.5.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
3.5.1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.176,00	R\$ 0,29	R\$ 1.211,04
3.5.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.176,00	R\$ 0,11	R\$ 459,36
3.5.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 232.083,02
3.5.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.629,70	R\$ 63,94	R\$ 232.083,02
3.5.1.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 59.349,00
3.5.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.214,00	R\$ 29,34	R\$ 35.618,76
3.5.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,49	R\$ 57,13	R\$ 2.427,45
3.5.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,49	R\$ 501,36	R\$ 21.302,79
3.5.1.2	RUA S.D.O 03						R\$ 107.650,77
3.5.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 606,10
3.5.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.515,24	R\$ 0,29	R\$ 439,42
3.5.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.515,24	R\$ 0,11	R\$ 166,68
3.5.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 82.351,52
3.5.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.287,95	R\$ 63,94	R\$ 82.351,52
3.5.1.2.3	DRENAGEM						R\$ 24.693,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	505,08	R\$ 29,34	R\$ 14.818,05
3.5.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 57,13	R\$ 1.010,06
3.5.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 501,36	R\$ 8.864,04
3.5.1.3	RUA S.D.O 04						R\$ 69.490,24
3.5.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 384,00
3.5.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	960,00	R\$ 0,29	R\$ 278,40
3.5.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	960,00	R\$ 0,11	R\$ 105,60
3.5.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 50.333,57
3.5.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	787,20	R\$ 63,94	R\$ 50.333,57
3.5.1.3.3	DRENAGEM						R\$ 18.772,67
3.5.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	384,00	R\$ 29,34	R\$ 11.266,56
3.5.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,44	R\$ 57,13	R\$ 767,83
3.5.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,44	R\$ 501,36	R\$ 6.738,28
3.5.1.4	RUA S.D.O 05						R\$ 65.318,94
3.5.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 360,96
3.5.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	902,40	R\$ 0,29	R\$ 261,70
3.5.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	902,40	R\$ 0,11	R\$ 99,26
3.5.1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 47.313,68
3.5.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	739,97	R\$ 63,94	R\$ 47.313,68
3.5.1.4.3	DRENAGEM						R\$ 17.644,30
3.5.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,96	R\$ 29,34	R\$ 10.590,57
3.5.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,63	R\$ 57,13	R\$ 721,55
3.5.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,63	R\$ 501,36	R\$ 6.332,18
3.5.1.5	RUA S.D.O 07						R\$ 43.125,89
3.5.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 234,16
3.5.1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	585,40	R\$ 0,29	R\$ 169,77
3.5.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	585,40	R\$ 0,11	R\$ 64,39
3.5.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 31.441,86
3.5.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,74	R\$ 63,94	R\$ 31.441,86
3.5.1.5.3	DRENAGEM						R\$ 11.449,87
3.5.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,16	R\$ 29,34	R\$ 6.870,25
3.5.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,20	R\$ 57,13	R\$ 468,47
3.5.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,20	R\$ 501,36	R\$ 4.111,15
3.5.1.6	RUA PROJETADA 01						R\$ 58.405,68
3.5.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 350,86
3.5.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	877,15	R\$ 0,29	R\$ 254,37
3.5.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	877,15	R\$ 0,11	R\$ 96,49
3.5.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 44.662,09
3.5.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	698,50	R\$ 63,94	R\$ 44.662,09
3.5.1.6.3	DRENAGEM						R\$ 13.392,73
3.5.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,92	R\$ 29,34	R\$ 8.036,81
3.5.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,59	R\$ 57,13	R\$ 547,88
3.5.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,59	R\$ 501,36	R\$ 4.808,04
3.5.1.7	RUA PROJETADA 06						R\$ 60.223,24
3.5.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 311,88
3.5.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	779,70	R\$ 0,29	R\$ 226,11
3.5.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	779,70	R\$ 0,11	R\$ 85,77

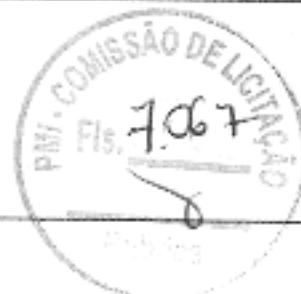
Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

Página: 20


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 44.662,09
3.5.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	698,50	R\$ 63,94	R\$ 44.662,09
3.5.1.7.3	DRENAGEM						R\$ 15.249,27
3.5.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	311,88	R\$ 29,34	R\$ 9.150,56
3.5.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,92	R\$ 57,13	R\$ 623,86
3.5.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,92	R\$ 501,36	R\$ 5.474,85
3.5.1.8	RUA PRINCIPAL						R\$ 49.616,16
3.5.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 328,63
3.5.1.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	821,58	R\$ 0,29	R\$ 238,26
3.5.1.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	821,58	R\$ 0,11	R\$ 90,37
3.5.1.8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 35.896,56
3.5.1.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,41	R\$ 63,94	R\$ 35.896,56
3.5.1.8.3	DRENAGEM						R\$ 13.390,97
3.5.1.8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,86	R\$ 29,34	R\$ 8.035,05
3.5.1.8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,59	R\$ 57,13	R\$ 547,88
3.5.1.8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,59	R\$ 501,36	R\$ 4.808,04
3.5.1.9	TRAVESSA PRINCIPAL						R\$ 27.265,54
3.5.1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 146,61
3.5.1.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	366,52	R\$ 0,29	R\$ 106,29
3.5.1.9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,52	R\$ 0,11	R\$ 40,32
3.5.1.9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 18.162,16
3.5.1.9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,05	R\$ 63,94	R\$ 18.162,16
3.5.1.9.3	DRENAGEM						R\$ 8.956,77
3.5.1.9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	183,26	R\$ 29,34	R\$ 5.376,85
3.5.1.9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 57,13	R\$ 366,20
3.5.1.9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 501,36	R\$ 3.213,72
3.5.1.10	TRAVESSA DA RUA PROJETADA						R\$ 45.374,26
3.5.1.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 250,72
3.5.1.10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	626,80	R\$ 0,29	R\$ 181,77
3.5.1.10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	626,80	R\$ 0,11	R\$ 68,95
10.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 32.863,88
3.5.1.10.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	513,98	R\$ 63,94	R\$ 32.863,88
3.5.1.10.3	DRENAGEM						R\$ 12.259,66
3.5.1.10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	250,72	R\$ 29,34	R\$ 7.356,12
3.5.1.10.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,78	R\$ 57,13	R\$ 501,60
3.5.1.10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,78	R\$ 501,36	R\$ 4.401,94
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.594.277,35	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.690.677,06	
						VALOR TOTAL: R\$ 9.284.954,41	



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ESCALAR CONSTRUTORA	CONCORRÊNCIA 22.004/2023 - CP - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO.		DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
	A PÚBLICA Nº:		VERSÃO	HORA	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES 71,31%
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.		2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES 71,31%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		PRÓPRIA	0,00%	MES 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE.					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 327.238,00	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93	9,09 % R\$ 29.745,93
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	R\$ 3.359.614,52	0,84 % R\$ 28.220,76	5,85 % R\$ 196.537,45	14,82 % R\$ 491.175,64	21,26 % R\$ 714.254,05	9,12 % R\$ 306.396,84	13,86 % R\$ 465.642,57	13,86 % R\$ 465.642,57	13,86 % R\$ 465.642,57	3,23 % R\$ 108.515,55
3	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS DISTRITOS	R\$ 4.003.824,54	3,39 % R\$ 135.729,65	4,27 % R\$ 170.963,31	9,73 % R\$ 389.572,13	6,12 % R\$ 245.034,06	10,00 % R\$ 400.382,45	10,00 % R\$ 400.382,45	15,51 % R\$ 620.993,19	15,51 % R\$ 620.993,19	6,37 % R\$ 335.120,11
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.594.277,35	2,52 % R\$ 40.175,79	5,17 % R\$ 82.424,14	11,04 % R\$ 188.762,44	12,86 % R\$ 205.024,07	9,58 % R\$ 152.731,77	11,65 % R\$ 185.733,31	14,52 % R\$ 231.489,07	14,52 % R\$ 231.489,07	6,16 % R\$ 98.207,48
		R\$ 9.284.954,41									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 327.238,00	9,09 % R\$ 29.745,93	9,10 % R\$ 29.778,70	100,00 % R\$ 327.238,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	R\$ 3.359.614,52	1,16 % R\$ 38.971,53	2,34 % R\$ 78.614,99	100,00 % R\$ 3.359.614,52
3	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS DISTRITOS	R\$ 4.003.824,54	6,61 % R\$ 264.652,80	10,49 % R\$ 420.001,20	100,00 % R\$ 4.003.824,54
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.594.277,35	4,33 % R\$ 69.032,21	6,85 % R\$ 109.208,00	100,00 % R\$ 1.594.277,35
		R\$ 9.284.954,41			R\$ 9.284.954,41






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ESCALAR CONSTRUTORA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 22.004/2023 - CP - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO.		DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%	REF. 10/2023
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE.						

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PV-SOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,5700	R\$ 38,3214
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,6800	R\$ 30,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 69,7050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Material:						R\$ 141,0149

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92448190	R\$ 20,2600	R\$ 38,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9900
VALOR:						R\$ 180,00

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096667	R\$ 79,2100	R\$ 0,0766
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 1,1300	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 2,2300	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0831

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386667	R\$ 21,1000	R\$ 0,0816
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 29,6400	R\$ 0,0573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1389
VALOR:						R\$ 0,29

2.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 301,2700	R\$ 0,0837

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0837
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00104914	R\$ 20,2600	R\$ 0,0213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0213
VALOR:						R\$ 0,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980133	R\$ 113,3500	R\$ 1,1110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1110

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,3800	R\$ 10,1070
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 30,0800
TOTAL Material:						R\$ 40,1870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14702002	R\$ 26,8600	R\$ 3,9490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39205339	R\$ 20,2600	R\$ 7,9430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01960267	R\$ 548,6300	R\$ 10,7546
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7546

VALOR:	R\$ 63,94
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
TOTAL Material:						R\$ 4,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14644407	R\$ 26,8600	R\$ 3,9335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24407346	R\$ 20,2600	R\$ 4,9449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8784

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24407346	R\$ 5,8000	R\$ 1,4156
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03319399	R\$ 417,5200	R\$ 13,8592
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03612287	R\$ 4,7400	R\$ 0,1712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01464441	R\$ 53,6900	R\$ 0,7863
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2323

VALOR:	R\$ 29,34
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81984205	R\$ 20,2600	R\$ 57,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1300

VALOR:	R\$ 57,13
--------	-----------

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Página: 24
Luiz Guedes Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 061954718-0

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\$ 80,4500	R\$ 62,5901
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,7300	R\$ 93,4218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 305,6119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,66195090	R\$ 20,2600	R\$ 195,7511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,7511
VALOR:						R\$ 501,36



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	0,00096667	R\$ 79,2100	R\$ 0,0766
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 1,1300	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 2,2300	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386667	R\$ 21,1000	R\$ 0,0816
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 29,6400	R\$ 0,0573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1389
VALOR:						R\$ 0,29

2.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 301,2700	R\$ 0,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00104914	R\$ 20,2600	R\$ 0,0213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0213
VALOR:						R\$ 0,11

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	0,00980133	R\$ 113,3500	R\$ 1,1110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1110

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,3800	R\$ 10,1070
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 30,0800

Thiago Castro de Lavor
Engenheiro Civil
CREA nº 062152752-1

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA Página: 2
CNPJ 46.878.517/0001-89 | REGISTRO CREA-CE 0010515208
RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388,
BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM | (85) 9.9657-8545 E (85) 9.9901-1400

Vitor Rodrigues Dantas
Engenheiro Civil
CREA 061954774-0

TOTAL Material:	R\$ 40,1870
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14702002	R\$ 26,8600	R\$ 3,9490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39205339	R\$ 20,2600	R\$ 7,9430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01960267	R\$ 548,6300	R\$ 10,7546
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7546

VALOR:	R\$ 63,94
--------	-----------

2.1.2.3.1. 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\$ 4,2300	R\$ 4,2300
TOTAL Material:						R\$ 4,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14644407	R\$ 26,8600	R\$ 3,9335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24407346	R\$ 20,2600	R\$ 4,9449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8784

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24407346	R\$ 5,8000	R\$ 1,4156
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03319399	R\$ 417,5200	R\$ 13,8592
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03612287	R\$ 4,7400	R\$ 0,1712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01464441	R\$ 53,6900	R\$ 0,7863
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2323

VALOR:	R\$ 29,34
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81984205	R\$ 20,2600	R\$ 57,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1300

VALOR:	R\$ 57,13
--------	-----------

2.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,4500	R\$ 62,5901
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,7300	R\$ 93,4218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 305,6119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,66195090	R\$ 20,2600	R\$ 195,7511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,7511

VALOR:	R\$ 501,36
--------	------------

2.1.3.1.1. 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	0,00096667	R\$ 79,2100	R\$ 0,0766
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 1,1300	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 2,2300	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386667	R\$ 21,1000	R\$ 0,0816
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193333	R\$ 29,6400	R\$ 0,0573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1389
VALOR:						R\$ 0,29



2.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 301,2700	R\$ 0,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00104914	R\$ 20,2600	R\$ 0,0213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0213
VALOR:						R\$ 0,11

2.1.3.2.1. 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	0,00980133	R\$ 113,3500	R\$ 1,1110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1110

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,3800	R\$ 10,1070
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 30,0800
TOTAL Material:						R\$ 40,1870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14702002	R\$ 26,8600	R\$ 3,9490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39205339	R\$ 20,2600	R\$ 7,9430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01960267	R\$ 548,6300	R\$ 10,7546
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7546
VALOR:						R\$ 63,94

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\$ 4,2300	R\$ 4,2300