



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



PESQUISA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 25.224,17 (VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS

CNPJ: 37.239.818/0001-71 I.E.: 06.265009-2 I.MUN.: 31062

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrito no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇUOCA/CE, CEP: 62.610-000

BANCO: SANTANDER AG: 2481 CC: 13000124.4

EMAIL: kronusservicoscaninde@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

Declaramos que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

CANINDÉ-CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2023.

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF: 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.239.818/0001-71



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA: 28/02/2023		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	MEB	47,76%	REF: 05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.775,11	42,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	767,00	3,04
3	PAVIMENTAÇÃO	13.207,61	52,36
4	ACESSIBILIDADE	474,45	1,88
VALOR BDI TOTAL:		5.417,23	100,00
VALOR BDI:		5.417,23	
VALOR ORÇAMENTO:		19.806,94	
VALOR TOTAL:		25.224,17	

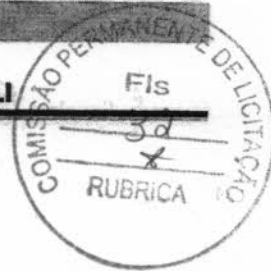
Vinte e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Dezesse centavos

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA:	28/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	BDI:	27,35%
LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA:	027.1 CDM DESCONEGAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.461,77	10.775,11	
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	212,00	3,89	4,95	824,68	1.049,40
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	84,80	90,06	114,69	7.637,09	9.725,71
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					602,00	767,00	
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	6,02	7,67	602,00	767,00
3		PAVIMENTAÇÃO					10.370,62	13.207,61	
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	41,00	21,64	27,55	887,24	1.129,96
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	206,88	45,84	58,38	9.483,38	12.077,65
4		ACESSIBILIDADE					372,55	474,45	
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,53	37,35	47,57	94,50	120,35
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,53	109,90	139,96	278,05	354,10
							VALOR BDI TOTAL:	5.417,23	
							VALOR BDI:	5.417,23	
							VALOR ORÇAMENTO:	19.806,94	
							VALOR TOTAL:	25.224,17	

Vinte e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Dezessete centavos

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA:	28/02/2023	BDI:	27,35%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2023
	LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO										
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO										

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					90,06

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL Não Oficial:					6,02
VALOR:					6,02

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL Material:					11,8100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACUS	SEINFRA	M3	0,00100000	491,0500	0,4911
TOTAL Serviço:					0,4911
VALOR:					21,64

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 847211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

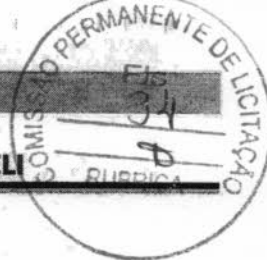
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 008.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
-------	--	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,2135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,7100	33,8145
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734

TOTAL Material: 37,8305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR: 45,84

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,7967

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300

TOTAL Material: 11,1438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra: 25,4130

VALOR: 37,35

4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110

TOTAL Material: 57,2287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 109,90

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE 547211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71

Fls 35
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA : 28/02/2023		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO			05/2021	

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL Não Oficial:					6,02
VALOR:					6,02

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE/347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA: 28/02/2023		BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO					

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:					335,5621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					491,06

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
TOTAL Material:					27,0247
VALOR:					27,02

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8900	4,0845
TOTAL Material:					4,0845
VALOR:					4,08

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0800	4,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9500	0,9500	9,8892
TOTAL Material:					40,9939

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA/CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO TRIVALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



VALOR: 40,99

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL Material:					22,1322
VALOR:					22,13

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.782.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA/CE/347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71




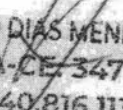
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA : 01/03/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.775,11	100,00%	100,00% %'
			10.775,11	10.775,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	767,00	100,00%	100,00% %'
			767,00	767,00
3	PAVIMENTAÇÃO	13.207,61	100,00%	100,00% %'
			13.207,61	13.207,61
4	ACESSIBILIDADE	474,45	100,00%	100,00% %'
			474,45	474,45
		25.224,17	25.224,17	25.224,17


KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 088.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA: 28/02/2023	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	FONTE: SEINFRA	SEINFRA: 83,80%	INFR: 16,20%	CATA: 0%
	LOCAL: CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	206,88	58,38	12.077,65	47,88	47,88	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	84,80	114,69	9.725,71	38,58	86,44	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	41,00	27,56	1.129,96	4,48	90,92	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	212,00	4,95	1.049,40	4,16	95,08	C
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não Oficial	%	100,00	7,67	767,00	3,04	98,12	C
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,53	139,96	354,10	1,40	99,52	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	2,53	47,57	120,36	0,48	100,00	C

Subtotal até 100,00%	25.224,17
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	25.224,17

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº: 038.082.493-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	DATA:	28/02/2023 BDI: 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	HORA:	83,85%
		MIS:	47,78%
		DATA RES:	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	207,52	33,71	6.995,54	27,73	27,73	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	98,28	57,84	5.395,32	21,39	49,12	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	251,27	15,55	3.907,29	15,49	64,61	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	11,93	64,13	765,11	3,03	67,65	B
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,00	20,77	685,36	2,72	70,36	B
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não Oficial	%	100,00	6,02	602,00	2,39	72,75	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	41,00	11,81	484,21	1,92	74,67	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,51	18,74	309,38	1,23	75,90	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,39	20,77	174,30	0,69	76,59	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	2,78	47,01	130,83	0,52	77,11	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	136,26	0,95	129,44	0,51	77,62	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,05	20,77	84,08	0,33	77,95	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,34	57,44	77,24	0,31	78,26	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	54,84	0,53	29,07	0,12	78,37	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	8,94	0,95	8,49	0,03	78,41	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,11	72,38	8,06	0,03	78,44	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	7,93	0,95	7,53	0,03	78,47	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	6,91	1,05	7,25	0,03	78,50	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,89	3,89	3,46	0,01	78,51	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,09	18,74	1,71	0,01	78,52	B

Subtotal até 78,52%	19.805,67
Outros:	5.418,50
Valor total do Orçamento:	25.224,17

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
DATA:	28/02/2023
BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	83,86%
HORA:	47,76%
MES:	05/2021
REF:	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	4,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.876.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71

Fis 42
COMISSÃO
RUBRICA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO		DATA : 26/02/2023		BDI : 27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO AO CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	CEI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 098.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL