

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNICA
 LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNICA
 ART: CE20180315545
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEOPAC

ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
87,01%		12,00%		27,41%		03/2018	
ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE				
87,01%	12,00%	27,41%	03/2018				
CONTS	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	QUANTIDADE	UN	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	VALOR	%
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.805,04	3,43%
1.1	PESSOAL					10.805,04	3,43%
01.01.01	SEINFRA - S ADM		4,00	MES	2.701,26	10.805,04	3,43%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.983,40	1,28%
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					3.538,32	1,12%
02.01.01	SEINFRA - S C4511		12,00	M2	294,86	3.538,32	1,12%
2.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					445,08	0,14%
02.02.01	SEINFRA - S C2872		0,63	HA	706,48	445,08	0,14%
3.	PAVIMENTAÇÃO					175.391,18	85,82%
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					501,53	0,16%
03.01.01	SEINFRA - S C3232		6.269,10	M2	0,08	501,53	0,16%
3.2	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA					174.889,65	55,46%
03.02.01	SEINFRA - S C2896		5.426,30	M2	32,23	174.889,65	55,46%
4.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					119.699,90	37,96%
4.1	DRENAGEM					103.683,04	32,86%
04.01.01	SEINFRA - S C0365		2.444,50	M	22,18	54.219,01	17,19%
04.01.02	SEINFRA - S C1256		84,28	M3	34,07	2.871,42	0,91%
04.01.03	SEINFRA - S C0836		84,28	M3	370,93	31.261,98	9,91%
04.01.04	SEINFRA - S C3111		25,00	M	135,78	3.394,50	1,08%
04.01.05	SEINFRA - S C3066		79,50	M	150,14	11.938,13	3,79%
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTES					16.016,86	0,81%
04.02.01	SEINFRA - S C0424		2,00	UN	1.279,97	2.559,94	0,81%
04.02.02	SEINFRA - S C0919		26,00	M	413,37	10.747,62	3,41%
04.02.03	SEINFRA - S CPU - 01		2,00	UN	1.354,65	2.709,30	0,86%
5.	SERVIÇOS DIVERSOS					5.454,12	1,73%
5.1	LIMPEZA DA OBRA					5.454,12	1,73%
05.01.01	SEINFRA - S C3447		6.269,10	M2	0,87	5.454,12	1,73%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL			
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				VALOR DO ORÇAMENTO			
				TOTAL SERVIÇOS			
				315.333,64			
				% MATERIAIS			
				100,00%			
				% MATERIAS			
				0,00%			
				TOTAL GERAL			
				315.333,64			

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS



[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE

LOCAL: SÍTIOS CAJUAIS - ITAPIUNA/CE

ART: CE20180315545

CÓD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEOPAC



PS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
01	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 01				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	PESSOAL				
01.01.01	SEINFRA - S	02-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS DE OBRA				
02.01.01	SEINFRA - S	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA				
02.02.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3.	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
03.01.01	SEINFRA - S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.210,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO				
03.02.01	SEINFRA - S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.040,60
4.	DRENAGEM				
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				
04.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	484,00
04.01.02	SEINFRA - S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,94
04.01.03	SEINFRA - S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,94
04.01.04	SEINFRA - S	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	18,00
5.	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	LIMPEZA DA OBRA				
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.210,00
02	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 02				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	PESSOAL				
01.01.01	SEINFRA - S	02-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA				
02.01.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3.	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
03.01.01	SEINFRA - S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	595,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO				
03.02.01	SEINFRA - S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	511,70
4.	DRENAGEM				
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				
04.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	238,00
04.01.02	SEINFRA - S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,33
04.01.03	SEINFRA - S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,33
04.01.04	SEINFRA - S	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	25,00
04.01.05	SEINFRA - S	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	14,00
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTES				
04.02.01	SEINFRA - S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
04.02.02	SEINFRA - S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	8,00
04.02.03	SEINFRA - S	CPU - 01	CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00)m COM 01 SAÍDA DE 80cm, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO, E GRELHA DE FERRO	UN	1,00
5.	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	LIMPEZA DA OBRA				
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	595,00

Handwritten signature and initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE
 LOCAL: SÍTIOS CAJUAIS - ITAPIUNA/CE
 ART: CE20180315545
 Cód.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEOPAC



PS PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
03	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 02				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	PESSOAL				
01.01.01	SEINFRA - S	02-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA				
02.01.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,45
3.	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
03.01.01	SEINFRA - S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.464,10
3.2	PAVIMENTAÇÃO				
03.02.01	SEINFRA - S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.874,00
4.	DRENAGEM				
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				
04.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.722,50
04.01.02	SEINFRA - S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,01
04.01.03	SEINFRA - S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,01
04.01.04	SEINFRA - S	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	47,50
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTES				
04.02.01	SEINFRA - S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
04.02.02	SEINFRA - S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	18,00
04.02.03	SEINFRA - S	CPU - 01	CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00)m COM 01 SAÍDA DE 80cm, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO, E GRELHA DE FERRO	UN	1,00
5.	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	LIMPEZA DA OBRA				
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.464,10

Assinatura

Assinatura



Qui.

GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNANCE
 LOCAL: SÍTIOS CAJUAIS - ITAPIUNANCE
 ART: CE20180315546

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.805,04	3,4%	2.701,26	2.701,26	2.701,26	2.701,26								
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.983,40	1,3%	995,85	995,85	995,85	995,85								
3.	PAVIMENTAÇÃO	175.391,18	55,6%	43.847,80	43.847,80	43.847,80	43.847,80								
4.	DRENAGEM	119.699,90	38,0%	29.924,98	29.924,98	29.924,98	29.924,98								
5.	SERVIÇOS DIVERSOS	5.454,12	1,7%	1.363,53	1.363,53	1.363,53	1.363,53								
TOTAL GERAL				78.833,41	78.833,41	78.833,41	78.833,41								
RESPONSÁVEL:															
SUB-TOTAL				78.833,41	78.833,41	78.833,41	78.833,41								
% PARCIAL				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
ACUMULADO				78.833,41	157.666,82	236.500,23	315.333,64	315.333,64	315.333,64	315.333,64	315.333,64	315.333,64	315.333,64	315.333,64	315.333,64
% ACUMULADO				25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
REPASSE															
CONTRAPARTIDA				75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00								
				3.833,41	3.833,41	3.833,41	3.833,41								

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 080188108-7

Handwritten signature





Alu.

γ

X. PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE
 LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNA/CE
 ART: CE20180315545
 COD. ORÇ: PLANTIA DE QUANTITATIVOS

GEPAC

01 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS - TRECHO 01

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 PESSOAL

01.01.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

⇒ Obs.
 ⇒ Quant. = 4,00
 ⇒ = 4,00

Total = 4,00 MÉS
 Sub-Total = 4,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACAS DE OBRA

02.01.01 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

⇒ Largura x Altura x Quantidade
 ⇒ 4,00 x 3,00 x 1,00
 ⇒

Total = 12,00 M2
 Sub-Total = 12,00

2.2 PREPARAÇÃO DA VIA

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

⇒ Obs.
 ⇒ Área x Fator
 ⇒ 1.210,00 x 0,0001
 ⇒

Total = 0,12 HA
 Sub-Total = 0,12

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

03.01.01 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

⇒ Obs.
 ⇒ Largura E_o ⇒ Largura E_f ⇒ Estaca_o a Estaca_f = Extensão x Largura Média
 ⇒ 5,00 ⇒ 5,00 ⇒ 0+000,00 a 0+242,00 = 242,00 x 5,00
 ⇒

Total = 1.210,00 M2
 Sub-Total = 1.210,00

3.2 PAVIMENTAÇÃO

03.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒ Obs.
 ⇒ Largura E_o ⇒ Largura E_f ⇒ Estaca_o a Estaca_f = Extensão x Largura Média
 ⇒ 4,30 ⇒ 4,30 ⇒ 0+000,00 a 0+242,00 = 242,00 x 4,30
 ⇒ Extensão Total do Trecho

Total = 1.040,60 M2
 Sub-Total = 1.040,60

4. DRENAGEM

4.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

04.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

⇒ Extensão x Quantidade
 ⇒ 242,00 x 2,00
 ⇒

Total = 484,00 M
 Sub-Total = 484,00

04.01.02 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

⇒ Extensão x Largura x Espessura x Quantidade
 ⇒ 242,00 x 0,35 x 0,10 x 2,00
 ⇒

Total = 16,94 M3
 Sub-Total = 16,94

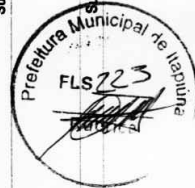
04.01.03 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

⇒ Extensão x Largura x Espessura x Quantidade
 ⇒ 242,00 x 0,35 x 0,10 x 2,00
 ⇒

Total = 16,94 M3
 Sub-Total = 16,94

04.01.04 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U

Total = 18,00 M



GEO PAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNACE
 LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNACE
 ART: CE20180315545
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 01

Estaca	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	18,00
0+020,00	⇒ 1,50	x	2,00	=	3,00
0+030,00	⇒ 1,50	x	2,00	=	3,00
0+040,00	⇒ 1,50	x	2,00	=	3,00
0+090,00	⇒ 1,50	x	1,00	=	1,50
0+110,00	⇒ 1,50	x	1,00	=	1,50
0+130,00	⇒ 1,50	x	1,00	=	1,50
0+200,00	⇒ 1,50	x	1,00	=	1,50
0+210,00	⇒ 1,50	x	1,00	=	1,50
0+220,00	⇒ 1,50	x	1,00	=	1,50
				Total =	1.210,00
				Sub-Total =	1.210,00

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA

05.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Area de Regularização	Area
⇒	⇒ 1.210,00
⇒	⇒
Total = 1.210,00 M2	
Sub-Total = 1.210,00	

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNANCE
 LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNANCE
 ART: CE20180315545
 CÓD. ORÇÃO: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS - TRECHO 02

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 PESSOAL

01.01.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Total = 4,00	MES
⇒		⇒	4,00	⇒		
⇒		⇒		⇒	4,00	
					Sub-Total =	
					=	
					Total = 4,00	

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PREPARAÇÃO DA VIA

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

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Fator	⇒	Total = 0,06	HA
⇒		⇒	595,00	x	0,0001	⇒		
⇒		⇒				⇒	0,06	
							Sub-Total =	
							=	
							Total = 0,06	

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

03.01.01 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

⇒	Obs.	⇒	Largura E _o	⇒	Largura E _i	⇒	Estaca _o	a	Estaca _i	=	Extensão	x	Largura Média	⇒	Total = 595,00	M2
⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+000,00	a	0+119,00	=	119,00	x	5,00	⇒	595,00	
⇒		⇒		⇒		⇒				=				⇒		
															Sub-Total =	
															=	
															Total = 595,00	

3.2 PAVIMENTAÇÃO

03.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Obs.	⇒	Largura E _o	⇒	Largura E _i	⇒	Estaca _o	a	Estaca _i	=	Extensão	x	Largura Média	⇒	Total = 511,70	M2
⇒		⇒	4,30	⇒	4,30	⇒	0+000,00	a	0+119,00	=	119,00	x	4,30	⇒	511,70	
															Sub-Total =	
															=	
															Total = 511,70	

4. DRENAGEM

4.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

04.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Total = 238,00	M
⇒		⇒	119,00	x	2,00	⇒	238,00	
								Sub-Total =
								=
								Total = 238,00

04.01.02

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	⇒	Total = 8,33	M3
⇒		⇒	119,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	⇒	8,33	
											Sub-Total =	
											=	
											Total = 8,33	

04.01.03

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	⇒	Total = 8,33	M3
⇒		⇒	119,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	⇒	8,33	
											Sub-Total =	
											=	
											Total = 8,33	

04.01.04

SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "J" C/H=0,35m/E=0,08m

⇒	Obs.	⇒	Extensão	a	0+65,00	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Total = 25,00	M
⇒		⇒	0+40,00	a	0+65,00	⇒	25,00	x	1,00	⇒	25,00	
											Sub-Total =	
											=	
											Total = 25,00	

04.01.05

DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Total = 14,00	M
⇒		⇒		x		⇒	14,00	
								Sub-Total =
								=
								Total = 14,00



GEO PAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNACE
 LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNACE
 ART: CE20180315545
 Cód. ORÇ: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS

02 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 02

⇒	0+20,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
⇒	0+30,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
⇒	0+40,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
⇒	0+70,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
⇒	0+80,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
⇒	0+90,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
⇒	0+100,00	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00	UN	
							Sub-Total =	1,00	UN
							Total =	1,00	

4.2 OBRAS D'ARTE CORRENTES

04.02.01	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	Obs.							
⇒		⇒	1,00	x	1,00	=	1,00	UN	
							Sub-Total =	1,00	UN
							Total =	1,00	

04.02.02 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm

⇒		⇒	8,00	x	1,00	=	8,00	M	
							Sub-Total =	8,00	M
							Total =	8,00	

04.02.03 CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00)m COM 01 SAIDA DE 80cm, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO, E GRELHA DE FERRO

⇒		⇒	1,00	x	1,00	=	1,00	UN	
							Sub-Total =	1,00	UN
							Total =	1,00	

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	LIMPEZA DA OBRA								
05.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Obs.							
⇒		⇒	595,00			=	595,00	M2	
							Sub-Total =	595,00	M2
							Total =	595,00	

Just

Qui.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUN
 LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNACE
 ART: CE20180315545
 COD OBRA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

GEOPAC

03 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 03

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 PESSOAL

01.01.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

⇒ Obs.
 ⇒ Quant.
 ⇒ 4,00
 ⇒

Total = 4,00 M2
 Sub-Total = 4,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PREPARAÇÃO DA VIA

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

⇒ Obs.
 ⇒ Área x Fator
 ⇒ 4,464,10 x 0,0001
 ⇒

Total = 0,45 HA
 Sub-Total = 0,45

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

03.01.01 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

⇒	Obs.	Largura E ₁	⇒	Estaca ₁	a	Estaca ₂	=	Extensão	x	Largura Média	Sub-Total =	M2
⇒		6,00	⇒	0+000,00	a	0+130,00	=	130,00	x	6,00	=	4.464,10
⇒		6,00	⇒	0+130,00	a	0+150,00	=	20,00	x	6,00	=	780,00
⇒		4,50	⇒	0+150,00	a	0+225,00	=	75,00	x	5,25	=	105,00
⇒		4,50	⇒	0+225,00	a	0+245,50	=	20,50	x	4,75	=	337,50
⇒		5,00	⇒	0+245,50	a	0+843,00	=	597,50	x	5,00	=	2.987,50
⇒		.	⇒	.	a	.	=	.	x	.	=	156,72

3.2 PAVIMENTAÇÃO

03.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Obs.	Largura E ₁	⇒	Estaca ₁	a	Estaca ₂	=	Extensão	x	Largura Média	Sub-Total =	M2
⇒		5,30	⇒	0+000,00	a	0+130,00	=	130,00	x	5,30	=	3.874,00
⇒		5,30	⇒	0+130,00	a	0+150,00	=	20,00	x	4,55	=	688,00
⇒		3,80	⇒	0+150,00	a	0+225,00	=	75,00	x	3,80	=	91,00
⇒		3,80	⇒	0+225,00	a	0+245,50	=	20,50	x	4,05	=	285,00
⇒		4,30	⇒	0+245,50	a	0+843,00	=	597,50	x	4,30	=	83,03
⇒		.	⇒	.	a	.	=	.	x	.	=	2.569,25
⇒		.	⇒	.	a	.	=	.	x	.	=	156,72

4. DRENAGEM

4.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

04.01.01 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

⇒ Extensão Total do Trecho
 ⇒ 843,00 x 2,00
 ⇒ Área Irregular Prox. A Creche
 ⇒ 7,20 x 1,00
 ⇒ Área Irregular Prox. A Creche
 ⇒ 22,30 x 1,00
 ⇒ Área Irregular Prox. A Creche
 ⇒ 7,00 x 1,00
 ⇒

Total = 1.722,50 M
 Sub-Total = 1.722,50
 = 1.686,00
 = 7,20
 = 22,30
 = 7,00

04.01.02 ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Total = 99,01 M3



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNAVE
LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNAVE
ART: CE20180315545
COD. ORÇ: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS
03 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS - TRECHO 03

	⇒ Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	
⇒	843,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	Sub-Total = 59,01
⇒								= 59,01

04.01.03 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

	⇒ Extensão	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	
⇒	843,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	Total = 59,01 M3
⇒								Sub-Total = 59,01
⇒								= 59,01

04.01.04 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U

	⇒ Extensão	x	Quantidade	
⇒	0+159,00	⇒	2,50	x 2,00
⇒	0+199,00	⇒	2,50	x 2,00
⇒	0+218,00	⇒	2,50	x 2,00
⇒	0+269,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+289,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+309,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+349,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+389,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+419,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+439,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+459,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+598,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+629,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+649,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+679,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒	0+699,00	⇒	2,50	x 1,00
⇒		⇒		

4.2 OBRAS D'ARTE CORRENTES

04.02.01 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

	⇒ Quant.	x	Repetições	
⇒	1,00	x	1,00	Total = 1,00 UN
⇒				Sub-Total = 1,00
⇒				= 1,00

04.02.02 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm

	⇒ Extensão	
⇒	18,00	Total = 18,00 M
⇒		Sub-Total = 18,00
⇒		= 18,00

04.02.03 CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00)m COM 01 SAIDA DE 80cm, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO, E GRELHA DE FERRO

	⇒ Quant.	x	Repetições	
⇒	1,00	x	1,00	Total = 1,00 UN
⇒				Sub-Total = 1,00
⇒				= 1,00

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA

05.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	⇒ Área	
⇒	4.464,10	Total = 4.464,10 M2
⇒		Sub-Total = 4.464,10
⇒		= 4.464,10



(Handwritten signature)

GEOPAC



Qui.

2

XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNACE

LOCAL: SÍTOS CAJUAIS - ITAPIUNACE

ART: CE20180315545

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ADM COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CAJUAIS - TRECHO 01

GEO PAC

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
					QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	VALOR	25.59%	03/2018	%		
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1			LIMPEZA DA OBRA										
01.01.01	SEINFRA - I	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	0,19	11.196,06	2.161,01	20,00%	2.161,01	20,00%	2.161,01	20,00%	
1.2			LIMPEZA DA OBRA										
01.02.01	SEINFRA - I	18590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	1,74	4.978,96	8.644,03	80,00%	8.644,03	80,00%	8.644,03	80,00%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		% MATERIAIS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				LEONARDO SILVEIRA LIMA		10.805,04		100,00%		10.805,04		100,00%	
				ENG. CIVIL CREA 14.646-D		TOTAL GERAL		0,00		TOTAL GERAL		0,00%	

DEZ MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

Luiz



Tabela de Custos - Versão 024.1

64541 - PLACA PADRAO DE OBRA TIPO BANNER

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
11530	MONTADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					57,8400
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,6000	2,9920
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	22,4000	33,6000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,2300	2,7591
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
TOTAL MATERIAIS					118,7411

SERVIÇOS

00830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,0550	3,4754
TOTAL SERVIÇOS					3,4754
Total Simples					180,06
Encargos					51,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					231,43

Tabela de Custos - Versão 024.1

60365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 17,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					2,3000
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	222,4835	7,5644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	12,8320	0,1940
C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					8,3274

MATERIAIS

12544	FORMA METÁLICA PIRANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAIS					3,0000
Total Simples					13,63
Encargos					3,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,41



Handwritten signature

Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

CM424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm
Preço Adotado: 1.004,6100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	163,4844	428,2766
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	27,0525	246,7188
TOTAL SERVIÇOS				674,9954	
Total Simples				675,00	
Encargos				329,61	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				1.004,61	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
Preço Adotado: 0,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	0,0750	4,8000	0,3600
TOTAL MAO DE OBRA				0,3600	
Total Simples				0,37	
Encargos				0,31	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				0,68	



Handwritten signature

Handwritten mark