



SANTIAGO
Construções

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES-EIRELI

CNPJ 10.787.147/0001-27

Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.02-TP

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO**, pelo preço global por lote de R\$ 637,753,16 (seiscentos e trinta e sete mil, setecentos e cinquenta e três reais e dezesseis centavos)

Caso nos 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(a) Sr(a) TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a partir desta data.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tacyo Christianno Santiago da Silva

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI –

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

CPF 019.336.443-38

SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa

THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA – RN 211501802-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36



RESUMO DO ORÇAMENTO



02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)
LOCAL: BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAEMOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMOS - CE

DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
2018/01	01	11h,10m	-	01/2018
2018/01	02	35,20m	-	12/2018
2018/01	03	38,81m	-	01/2019
2018/01	04	48,60m	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.196,21	1,29
1.1	PLACA DA OBRA	4.217,40	0,65
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	3.978,81	0,62
2	TERRRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	19.542,99	3,06
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	19.542,99	3,06
3	PAVIMENTAÇÃO	332.390,91	52,12
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	332.390,91	52,12
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	105.647,78	16,57
4.1	MEIO FIO E SARJETA	105.647,78	16,57
5	PASSEIO	132.538,32	20,78
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	132.538,32	20,78
6	SINALIZAÇÃO	7.089,03	1,11
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	7.089,03	1,11
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.766,20	1,69
7.1	LIMPEZA FINAL	10.766,20	1,69
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.581,72	3,38
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.581,72	3,38
VALOR ORÇAMENTO:		501.616,56	100,00
VALOR BDI TOTAL:		136.136,50	
VALOR TOTAL:		637.753,16	

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.901-36



71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



03

<p>SANTIAGO T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - 63.535-000 Mihã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2016	BOI: 27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	ORÇÃO:	114,10%	VEE:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	REF:	100018	902017	912020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.196,21
1.1		PLACA DA OBRA					4.217,40
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	351,45	4.217,40
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					3.978,81
1.2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	11.702,39	0,34	3.978,81
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					19.542,99
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					19.542,99
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	11.702,39	1,67	19.542,99
		PAVIMENTAÇÃO					332.390,91
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					332.390,91
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	11.387,15	29,19	332.390,91
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					105.647,78
4.1		MEIO FIO E SARJETA					105.647,78
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	3.866,60	28,79	105.647,78
5		PASSEIO					132.538,32
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					132.538,32
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	265,63	376,04	100.416,77
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	92,45	5.916,80
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	315,24	63,12	26.202,75
6		SINALIZAÇÃO					7.089,03
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					7.089,03
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	22,00	99,73	2.172,06
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,92	620,83	4.916,97
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					10.766,20
7.1		LIMPEZA FINAL					10.766,20
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.702,39	0,92	10.766,20
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.581,72
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.581,72
8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	1,00	21.581,72	21.581,72
VALOR ORÇAMENTO:							501.616,66
VALOR BOI TOTAL:							136.136,60
VALOR TOTAL:							637.753,16

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>SANTIAGO CONSTRUTORA</p> <p>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - Mhã - Ceará</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	23/07/2019	BT:	27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	SEINFRA	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,00%	-	02/2020
			SICRO:	201511 COM DESONERAÇÃO	48,81%	-	03/2017
			SICRO:	201537 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI:	201511 COM DESONERAÇÃO	80,26%	48,80%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA ASSIS NERI					31.089,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.393,35
1.1.1		PLACA DA OBRA					4.217,40
1.1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	351,45	4.217,40
1.1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					175,95
1.1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	517,50	0,34	175,95
1.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					864,23
1.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					864,23
1.2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	517,50	1,67	864,23
1.3		PAVIMENTAÇÃO					15.105,83
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					15.105,83
1.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	517,50	29,19	15.105,83
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.909,60
1.4.1		MEIO FIO E SARJETA					6.909,60
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	240,00	28,79	6.909,60
1.5		PASSEIO					1.939,35
1.5.1		PASSEIO EM CONCRETO					1.939,35
1.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,13	378,04	1.939,35
1.6		SINALIZAÇÃO					322,23
1.6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					322,23
1.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	98,73	98,73
1.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	620,83	223,50
1.7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					476,10
1.7.1		LIMPEZA FINAL					476,10
1.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	517,50	0,92	476,10
1.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.079,09
1.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.079,09
1.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,05	21.581,72	1.079,09
2		RUA SDO 01					88.325,74
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					470,80
2.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					470,80
2.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.384,72	0,34	470,80
2.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.312,48
2.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.312,48
2.2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.384,72	1,67	2.312,48
2.3		PAVIMENTAÇÃO					39.504,58
2.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					39.504,58
2.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.353,36	29,19	39.504,58

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 83.635-070
 Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the top left corner.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1904
Página 05

 SANTIAGO <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira nº 791 - Padre Cicero - Milhã Ceará</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA	27/12/2016	BOL	27,12%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	VERSO	1904	MES	DEC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	COMPOSIÇÕES	SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,87% SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,87% SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,87% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.606,15
2.4.1	MEIO FIO E SARJETA						13.606,15
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	472,60	28,79	13.606,15
2.5	PASSEIO						27.601,29
2.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						27.601,29
2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	64,16	376,04	24.255,05
2.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	92,45	739,60
2.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	31,26	83,12	2.606,64
2.6	SINALIZAÇÃO						966,69
2.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						966,69
2.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	98,73	296,19
2.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	620,83	670,50
2.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.273,94
2.7.1	LIMPEZA FINAL						1.273,94
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.384,72	0,92	1.273,94
2.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.589,81
2.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.589,81
2.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,12	21.581,72	2.589,81
3	RUA DOM ALUISIO						72.755,43
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						429,01
3.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						429,01
3.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.261,78	0,34	429,01
3.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.107,17
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.107,17
3.2.1.1	100976	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.261,78	1,67	2.107,17
3.3	PAVIMENTAÇÃO						35.880,93
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						35.880,93
3.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.229,22	29,19	35.880,93
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.819,20
3.4.1	MEIO FIO E SARJETA						13.819,20
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	480,00	28,79	13.819,20
3.5	PASSEIO						16.373,15
3.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						16.373,15
3.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	31,55	378,04	11.927,16
3.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	92,45	739,60

SECRET
NOFORN

8

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA ÚLTIMA VERSÃO	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	SEINFRA	14,19%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	85,20%	
			SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SEINFRA	201807 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,80%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	32,56	83,12	2.706,39
3.6	SINALIZAÇÃO						1.511,14
3.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.511,14
3.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	98,73	493,65
3.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	620,83	1.117,49
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.160,84
3.7.1	LIMPEZA FINAL						1.160,84
3.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.261,78	0,92	1.160,84
3.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.373,99
3.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.373,99
3.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,11	21.581,72	2.373,99
4	RUA DOM HELDER						89.717,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						587,89
4.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						587,89
4.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.729,08	0,34	587,89
4.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.887,56
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.887,56
4.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.729,08	1,67	2.887,56
4.3	PAVIMENTAÇÃO						49.269,51
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						49.269,51
4.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.687,89	29,19	49.269,51
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.786,54
4.4.1	MEIO FIO E SARJETA						14.786,54
4.4.1.1	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	513,60	28,79	14.786,54
4.5	PASSEIO						15.746,46
4.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						15.746,46
4.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,64	378,04	11.583,15
4.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,00	92,45	730,60
4.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	41,19	83,12	3.423,71
4.6	SINALIZAÇÃO						1.511,14
4.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.511,14
4.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	98,73	493,65
4.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	620,83	1.117,49
4.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.590,75
4.7.1	LIMPEZA FINAL						1.590,75
4.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.729,08	0,92	1.590,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, FAÇAJUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAÇAJUS - CE

DATA	ORÇ	BDI : 27,12%
02/11/2016	114,10%	02/2020
02/11/2016	85,20%	12/2018
2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
2018/07 COM DESONERAÇÃO		01/2020
2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,08%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.237,26
4.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.237,26
4.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,16	21.581,72	3.237,26
5	RUA ANTONIO DOMINGOS						58.543,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						395,98
5.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						395,98
5.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.164,64	0,34	395,98
5.2	TERRRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.944,95
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.944,95
5.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.164,64	1,67	1.944,95
5.3	PAVIMENTAÇÃO						33.465,75
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						33.465,75
5.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.146,48	29,19	33.465,75
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.825,04
5.4.1	MEIO FIO E SARJETA						10.825,04
5.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	376,00	28,79	10.825,04
5.5	PASSEIO						8.253,01
5.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						8.253,01
5.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2015	SINAPI	M3	16,86	378,04	6.373,75
5.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	92,45	369,80
5.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	18,16	83,12	1.509,48
5.6	SINALIZAÇÃO						644,48
5.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						644,48
5.6.1.1	73919/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR. DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,73	197,46
5.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	620,63	447,00
5.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.071,47
5.7.1	LIMPEZA FINAL						1.071,47
5.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.164,64	0,92	1.071,47
5.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.942,36
5.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.942,36
5.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,09	21.581,72	1.942,36
6	RUA PAULO RAFAEL						46.450,96
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						285,07
6.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						285,07
6.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	838,43	0,34	285,07
6.2	TERRRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.400,18
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.400,18

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



08

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	23/03/2016	BDI: 27,12%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PAJAJUS - CE	FONTE:	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS - CE	SEINFRA:	02E + COM DESONERAÇÃO	35,20%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%
			SICRO:	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2012/11 COM DESONERAÇÃO	35,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	838,43	1,67	1.400,18
6.3	PAVIMENTAÇÃO						23.981,04
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						23.981,04
6.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	821,55	29,19	23.981,04
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.694,68
6.4.1	MEIO FIO E SARJETA						8.694,68
6.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	302,00	28,79	8.694,68
6.5	PASSEIO						9.163,55
6.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						9.163,55
6.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	19,55	378,04	7.390,68
6.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	92,45	369,80
6.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	16,88	83,12	1.403,07
6.6	SINALIZAÇÃO						644,46
6.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						644,46
6.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,73	197,46
6.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	620,83	447,00
6.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						771,36
6.7.1	LIMPEZA FINAL						771,36
6.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	838,43	0,92	771,36
6.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.510,72
6.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.510,72
6.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,07	21.581,72	1.510,72
7	RUA SDO 01						18.640,35
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						140,32
7.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						140,32
7.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	412,70	0,34	140,32
7.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						689,21
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						689,21
7.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	412,70	1,67	689,21
7.3	PAVIMENTAÇÃO						12.046,71
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						12.046,71
7.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	412,70	29,19	12.046,71
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.418,36
7.4.1	MEIO FIO E SARJETA						2.418,36
7.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	84,00	28,79	2.418,36
7.5	PASSEIO						1.780,67

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA	VALOR	DI	27,12%
SSC	2020	100%	02/2020
SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						1.780,57
7.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018.	SINAPI	M3	4,71	378,04	1.780,57
7.5	SINALIZAÇÃO						322,23
7.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						322,23
7.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	98,73	98,73
7.6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	620,63	223,50
7.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						379,68
7.7.1	LIMPEZA FINAL						379,68
7.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,70	0,92	379,68
7.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						863,27
7.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						863,27
7.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,04	21.581,72	863,27
8	RUA FREI DAMIÃO						72.860,54
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						445,62
8.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						445,62
8.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.310,84	0,34	445,62
8.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.188,77
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.188,77
8.2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.310,84	1,67	2.188,77
8.3	PAVIMENTAÇÃO						36.534,20
8.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						36.534,20
8.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.251,50	29,19	36.534,20
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						11.901,79
8.4.1	MEIO FIO E SARJETA						11.901,79
8.4.1.1	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	413,40	28,79	11.901,79
8.5	PASSEIO						17.565,92
8.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						17.565,92
8.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	30,55	378,04	11.549,12
8.5.1.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,00	92,45	1.109,40
8.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	59,04	83,12	4.907,40
8.6	SINALIZAÇÃO						644,46
8.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						644,46
8.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,73	197,46
8.6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	620,83	447,00
8.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.205,79
8.7.1	LIMPEZA FINAL						1.205,79
8.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.310,84	0,92	1.205,79

10
11
12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



10



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	10/03/2019	Página:	60	de:	27,12%
ORÇAMENTO	202019	UNIDADE	100%	RES	-
SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	RES	20%	RES	120018
SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	RES	88,81%	RES	032017
SICRO	201907 COM DESONERAÇÃO	RES	-	RES	0112001
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	RES	85,08%	RES	120018
COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.373,99
8.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.373,99
8.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,11	21.581,72	2.373,99
9	RUA JOÃO PAULO SEGUNDO						169.370,27
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.048,19
9.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						1.048,19
9.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.082,90	0,34	1.048,19
9.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						5.148,44
	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						5.148,44
9.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	3.082,90	1,67	5.148,44
9.3	PAVIMENTAÇÃO						86.802,35
9.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						86.802,35
9.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	2.966,65	29,19	86.802,35
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						22.686,52
9.4.1	MEIO FIO E SARJETA						22.686,52
9.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	788,00	28,79	22.686,52
9.5	PASSEIO						35.115,02
9.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						35.115,02
9.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	62,48	378,04	23.619,94
9.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	92,45	1.849,00
9.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	116,05	83,12	9.646,08
	SINALIZAÇÃO						322,23
9.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						322,23
9.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	98,73	98,73
9.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	620,85	223,50
9.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.836,27
9.7.1	LIMPEZA FINAL						2.836,27
9.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.082,90	0,92	2.836,27
9.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.611,25
9.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.611,25
9.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,26	21.581,72	5.611,25
						VALOR ORÇAMENTO:	501.816,84
						VALOR BDI TOTAL:	136.136,55
						VALOR TOTAL:	637.953,19

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,12%
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	EBC	2025/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			114,10%
			35,20%
			88,81%
			85,08%
			02/2020
			12/2018
			05/2017
			12/2016



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,56	14,64
00004913	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	219,00	219,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,25	1,13
TOTAL MATERIAL:						237,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,29	16,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	169,87	1,70
TOTAL SERVIÇO:						28,32

VALOR SEM ENCARGOS:	266,16
VALOR ENCARGOS (85,08%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	276,47
VALOR BDI (27,12%):	74,98
VALOR COM BDI:	351,45

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	8,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81263	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,30	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,36	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,29	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	18,55	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO - AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	36,40	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (27,12%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35281255	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI: 27,12%
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	2020/02 - Fortaleza	114,19%
			SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	14,31	0,14
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,69	0,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	120,74	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	43,08	0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	100,12	0,20
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	8,29	0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,32	0,19
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1,14
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (27,12%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,67

3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	93,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	26,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80
TOTAL MATERIAL:					11,67

VALOR SEM ENCARGOS:		18,16
VALOR ENCARGOS (86,29%):		4,60
VALOR COM ENCARGOS:		22,96
VALOR BDI (27,12%):		6,23
VALOR COM BDI:		29,19

4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

100
100
100



13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Taboão - Mhã-Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAUJUS - CE	VERSÃO:	202002 - Finalizada	HORA:	114,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	201802 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				201807 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
				201811 COM DESONERAÇÃO	88,08%	12/2019



MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	41,98	0,29
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	11,56	11,62
TOTAL MATERIAL:				11,91

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	10,10	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	8,29	3,27
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	280,18	0,56
TOTAL SERVIÇO:				7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (27,12%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,79

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004450 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	5,35	13,38
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,31	2,62
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21300000	178,84	216,93
TOTAL MATERIAL:				232,93

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CÁRPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	10,04	22,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	10,10	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	8,28	20,66
TOTAL SERVIÇO:				46,14

VALOR SEM ENCARGOS:	279,07
VALOR ENCARGOS (85,08%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	297,39
VALOR BDI (27,12%):	80,65
VALOR COM BDI:	378,04

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,50000000	7,03	11,24
12543 SERVENTE	H	1,25000000	5,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:				17,75

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	37,23	0,68

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2020
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	VERSIÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	HDRA:
		SBC: 200302 - Fornecedor: 114,10%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO: 85,20% 10/2018
		SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO: 88,81% 09/2017
		SICRO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO: 88,81% 01/2020
		SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO: 82,08% 48,00% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,80	2,18
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,34	0,95
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,76	36,04
TOTAL MATERIAL:						39,88

VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	72,73
VALOR BDI (27,12%):	19,72
VALOR COM BDI:	92,45

6.94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, BAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,73	0,82
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,31	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 36* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	8,91	1,11
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-136, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,61	14,15
TOTAL MATERIAL:						16,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,04	2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	10,10	3,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	8,29	5,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400' L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	207,79	30,23
TOTAL SERVIÇO:						42,30

VALOR SEM ENCARGOS:	58,64
VALOR ENCARGOS (85,98%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	65,39
VALOR BDI (27,12%):	17,73
VALOR COM BDI:	83,12

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	1,06000000	72,27	72,27
TOTAL MATERIAL:						73,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL SERVIÇO:						3,32

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.903.38

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <small>CONSTRUTORA</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - Vila Ceará</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO-BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REEL:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	202002 - Fortaleza	114,13%	-	03/2020
			SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	201807 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	77,67
VALOR BDI (27,12%):	21,06
VALOR COM BDI:	98,73

6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,55	22,10
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,17	9,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,22

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,03	0,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,69	41,07
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,00	6,00
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	385,93	385,93
TOTAL MATERIAL:					435,53

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	181,89	3,27
TOTAL SERVICO:					3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	475,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,45
VALOR COM ENCARGOS:	488,38
VALOR BDI (27,12%):	132,45
VALOR COM BDI:	620,83


7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (27,12%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,92


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.676.06-28

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791 - Padre Cícero - Milhã-Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27.12%
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAUAS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUAS - CE	SINAPI	202002 - Fortaleza	114.12%	-
			SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	85.00%	-
		SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	
		SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85.00%	49.50%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



8.1.1. COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,600000000	5400,12	3240,07
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,400000000	2312,10	7881,14
TOTAL SERVIÇO:					11701,21
VALOR SEM ENCARGOS:					11.701,21
VALOR ENCARGOS (48,60%):					5.276,23
VALOR COM ENCARGOS:					16.977,44
VALOR BDI (27,12%):					4.604,28
VALOR COM BDI:					21.581,72


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 244701892-9

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - 88400-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/05/2020	BDI:	27,12%		
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202002 - Fortaleza		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	026 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%	REF:	03/2020
			SEINFRA:	201811 - COM DESONERAÇÃO				12/2018
			SEINFRA:	201901 - COM DESONERAÇÃO				03/2017
			SEINFRA:	201911 - COM DESONERAÇÃO				03/2020
			SINAPI:	201911 - COM DESONERAÇÃO				03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,31	0,72
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,80	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,21	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,35	4,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80	7,32
TOTAL MATERIAL:					11,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (27,12%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,19

COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93555 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	6400,12	3840,07
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	2312,10	7861,14
TOTAL SERVICIO:					11701,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11.701,21
VALOR ENCARGOS (48,80%):	5.276,23
VALOR COM ENCARGOS:	16.977,44
VALOR BDI (27,12%):	4.604,28
VALOR COM BDI:	21.581,72



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 15115/2018
 CPF: 043.555.90.36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791 - Padre Cícero - 635-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2025	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEC:	202002 - Fortaleza	114,10%	-	02/000
			SEINFRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/0018
			SIORO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO:	301807 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2025
			SINAPI:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,08%	48,80%	12/0018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.196,21	100,00 %			100,00 %
			8.196,21			8.196,21
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	19.542,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.513,68	6.513,68	6.515,63	19.542,99
3	PAVIMENTAÇÃO	332.390,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			110.785,89	110.785,89	110.819,13	332.390,91
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	105.647,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			35.212,41	35.212,41	35.222,96	105.647,78
5	PASSEIO	132.538,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			44.175,02	44.175,02	44.188,28	132.538,32
6	SINALIZAÇÃO	7.089,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.362,77	2.362,77	2.363,49	7.089,03
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.766,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.588,37	3.588,37	3.589,46	10.766,20
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.581,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.193,19	7.193,19	7.195,34	21.581,72
		637.753,16	218.027,54	209.831,33	209.894,29	637.753,16
			218.027,54	427.858,87	637.753,16	





Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-39


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - 8600-000</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	BARRIO BARRIO PLANALTO POPULAR, PIAÇAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇAJUS - CE	SIC	202002 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SENFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2019	
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017	
			SICRO	201987 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SINAP	201811 COM DESONERAÇÃO	55,28%	48,60%	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros:	0,40
L	Lucro:	8,04
	TOTAL	8,44
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 27,12%

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


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

101

102



20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	BAIRRO BARRIO PLANALTO POPULAR, PACAULIS - CE	FONTE:	SEC	VERSÃO:	2020/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULIS - CE	NOVA:	114,10%	MES:	-
		REF:	12/2018		
		SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	85,20%
		REF:	12/2018		
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	88,81%
		REF:	01/2020		
		SICRO:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	-
		REF:	12/2019		
		BRAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	95,08%
		REF:	12/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,06
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211.571/802-8
CPF: 030.575.900-16

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%	
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEC	202/02 - Formosa	114,19%	-	02/2020
		SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SNAPF	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211701602-8
 CPF: 092.475.90.18

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

22

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,12%
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SIC	202002 - FORTALEZA
		SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PYOPWRS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

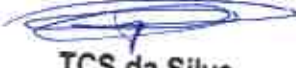
 SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - 63.635-000 Mhã-Ceará/CE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TGSICA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA : 23/03/2020		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	BARRO BARRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	REC	202002 - Fortaleza	114,18%	-	02/2020
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2019	
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	55,81%	-	03/2017	
		SICRO	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SINAFI	201911 COM DESONERAÇÃO	55,08%	46,50%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%


A + B + C + D + E




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.571/802-8
 CPF: 038.878.921-16


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791 - Centro - 63.635-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	202002 - Fortalece	114,10%	-	02/2020	
			SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	65,30%	-	12/2018	
			SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	01/2017	
			SICRO	201607 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			ISAM	201611 COM DESONERAÇÃO	85,58%	48,60%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Ferias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
 Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.201802-8
 CPF: 023.478.901-18

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





SANTIAGO
Construções

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES-EIRELI

CNPJ 10.787.147/0001-27

Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.02-TP

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO**, pelo preço global por lote de R\$ 637.753,16 (seiscentos e trinta e sete mil, setecentos e cinquenta e três reais e dezesseis centavos)

Caso nos 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(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a partir desta data.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tacyo Christianno Santiago da Silva
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

CPF 019.336.443-38

SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI

CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA – RN 211501802-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36



RESUMO DO ORÇAMENTO



02

 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira nº 791 - Padre Cícero - 63635-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	2020/02	TITRA:	114,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SENFRA:	026/1 COM DESONERAÇÃO		
			DCRD:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			DCRD:	2018/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
						12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.196,21	1,29
1.1	PLACA DA OBRA	4.217,40	0,66
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	3.978,81	0,62
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	19.542,99	3,06
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	19.542,99	3,06
3	PAVIMENTAÇÃO	332.390,91	52,12
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	332.390,91	52,12
	DRENAGEM SUPERFICIAL	105.647,78	16,57
4.1	MEIO FIO E SARJETA	105.647,78	16,57
5	PASSEIO	132.538,32	20,78
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	132.538,32	20,78
6	SINALIZAÇÃO	7.089,03	1,11
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	7.089,03	1,11
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.766,20	1,69
7.1	LIMPEZA FINAL	10.766,20	1,69
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.581,72	3,38
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.581,72	3,38
	VALOR ORÇAMENTO:	501.616,66	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	136.136,50	
	VALOR TOTAL:	637.753,16	

Thiago Douglas da Costa

 Engenheiro Civil

 CREA Nº RN 211501802-8

 CPF: 033.575.907-36

TCS da Silva

 Construções EIRELI

 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Handwritten text, possibly a date or reference number, located in the top left corner.



03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>SANTIAGO T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - 03042-000</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	20/07/2016	BDI:	27,12%
	LOCAL:	BAIRRO BAIRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	SBC	2018/11	14,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,81%	03/2017
			SICRO:	2018/01 COM DESONERAÇÃO		01/2025
			SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,06%	42,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.196,21
1.1		PLACA DA OBRA					4.217,40
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	351,45	4.217,40
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					3.978,81
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	11.702,39	0,34	3.978,81
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					19.542,99
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					19.542,99
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	11.702,39	1,67	19.542,99
		PAVIMENTAÇÃO					332.390,91
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					332.390,91
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	11.387,15	29,19	332.390,91
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					105.647,78
4.1		MEIO FIO E SARJETA					105.647,78
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 05/2016	SINAPI	M	3.669,60	29,79	105.647,78
5		PASSEIO					132.538,32
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					132.538,32
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	265,63	378,04	100.418,77
5.1.2	C4524	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	92,45	5.916,80
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	315,24	83,12	26.202,75
6		SINALIZAÇÃO					7.089,03
		SINALIZAÇÃO VERTICAL					7.089,03
6.1.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	22,00	96,73	2.172,06
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,92	620,83	4.916,97
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					10.766,20
7.1		LIMPEZA FINAL					10.766,20
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.702,39	0,92	10.766,20
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.581,72
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.581,72
8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	1,00	21.581,72	21.581,72
VALOR ORÇAMENTO:							501.616,66
VALOR BDI TOTAL:							136.136,50
VALOR TOTAL:							637.753,16

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 027.805.90.36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA	VENIO	VALOR	PERCENTUAL	MES	REF.
2020/01	SEINFRA	100%	0%	-	02/2020
2019/11	SEINFRA	85,20%	0%	-	12/2019
2019/11	SINAPI	88,81%	0%	-	03/2017
2019/07	SINAPI	88,81%	0%	-	01/2020
2019/11	SINAPI	85,38%	48,69%	-	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA ASSIS NERI					31.089,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.393,36
1.1.1		PLACA DA OBRA					4.217,40
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	351,45	4.217,40
1.1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					175,96
1.1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	517,50	0,34	175,96
1.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					864,23
1.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					864,23
1.2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	517,50	1,67	864,23
1.3		PAVIMENTAÇÃO					15.105,83
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					15.105,83
1.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	517,50	29,19	15.105,83
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.909,60
1.4.1		MEIO FIO E SARJETA					6.909,60
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	240,00	28,79	6.909,60
1.5		PASSEIO					1.939,35
1.5.1		PASSEIO EM CONCRETO					1.939,35
1.5.1.1	94691	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,13	378,04	1.939,35
1.6		SINALIZAÇÃO					322,23
1.6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					322,23
1.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	98,73	98,73
1.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	620,83	223,50
1.7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					476,10
1.7.1		LIMPEZA FINAL					476,10
1.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	517,50	0,92	476,10
1.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.079,09
1.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.079,09
1.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,05	21.581,72	1.079,09
2		RUA SDO 01					88.325,74
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					470,80
2.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					470,80
2.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.384,72	0,34	470,80
2.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.312,48
2.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.312,48
2.2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.384,72	1,67	2.312,48
2.3		PAVIMENTAÇÃO					39.504,58
2.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					39.504,58
2.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.353,36	29,19	39.504,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, FAÇAJUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAÇAJUS - CE

DATA	VALOR	PERCENTUAL	MES	REF.
20/03/2016	14.10%	-	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.80%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.606,15
2.4.1	MEIO FIO E SARJETA						13.606,15
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016.	SINAPI	M	472,60	28,79	13.606,15
2.5	PASSEIO						27.601,29
2.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						27.601,29
2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016.	SINAPI	M3	64,16	378,04	24.255,06
2.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	8,00	92,45	739,60
2.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016.	SINAPI	M2	31,36	83,12	2.606,64
2.6	SINALIZAÇÃO						966,69
2.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						966,69
2.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	96,73	296,19
2.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	620,63	670,50
2.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.273,94
2.7.1	LIMPEZA FINAL						1.273,94
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.384,72	0,92	1.273,94
2.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.589,81
2.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.589,81
2.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,12	21.581,72	2.589,81
3	RUA DOM ALUISIO						72.755,43
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						429,01
3.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						429,01
3.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.261,78	0,34	429,01
3.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.107,17
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.107,17
3.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.261,78	1,67	2.107,17
3.3	PAVIMENTAÇÃO						35.880,93
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						35.880,93
3.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.229,22	29,19	35.880,93
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.819,20
3.4.1	MEIO FIO E SARJETA						13.819,20
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016.	SINAPI	M	480,00	28,79	13.819,20
3.5	PASSEIO						15.373,15
3.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						15.373,15
3.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016.	SINAPI	M3	31,55	378,04	11.927,16
3.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	8,00	92,45	739,60

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36

Página 2
 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27


100
100
100



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1929
Página 1

06

 SANTIAGO T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - 63.635-000 Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35261256	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	20/03/2019	BDI:	27,12%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PAJAJUS - CE	FONTES:	SINAPI	MEI	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS - CE	SINAPI	SEINFRA	SICRO	SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	32,56	83,12	2.708,39
3.6	SINALIZAÇÃO						1.611,14
3.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.611,14
3.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	98,73	493,65
3.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	620,83	1.117,49
3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.160,84
3.7.1	LIMPEZA FINAL						1.160,84
3.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.261,78	0,92	1.160,84
3.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.373,99
3.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.373,99
3.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,11	21.581,72	2.373,99
4	RUA DOM HELDER						89.717,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						587,89
4.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						587,89
4.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.729,08	0,34	587,89
4.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.887,56
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.887,56
4.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.729,08	1,67	2.887,56
4.3	PAVIMENTAÇÃO						49.269,51
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						49.269,51
4.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.667,99	29,19	49.269,51
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.786,54
4.4.1	MEIO FIO E SARJETA						14.786,54
4.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	513,60	28,79	14.786,54
4.5	PASSEIO						15.746,46
4.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						15.746,46
4.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	30,64	378,04	11.583,15
4.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	92,45	739,60
4.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	41,19	83,12	3.423,71
4.6	SINALIZAÇÃO						1.611,14
4.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.611,14
4.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	98,73	493,65
4.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	620,83	1.117,49
4.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.590,75
4.7.1	LIMPEZA FINAL						1.590,75
4.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.729,08	0,92	1.590,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	23/03/2016	DI:	27,12%
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	PRÓPRIA	UNID:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	DESCR:	202002 - FURTO	VALOR:	14,10%
		DESCR:	62E - 1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	85,20%
		DESCR:	301811 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	88,81%
		DESCR:	301807 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	-
		DESCR:	301811 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	85,08%
		DESCR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.237,26
4.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.237,26
4.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,15	21.581,72	3.237,26
5		RUA ANTONIO DOMINGOS					56.543,01
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					395,98
5.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					395,98
5.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.164,84	0,34	395,98
5.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.944,95
5.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.944,95
5.2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.164,84	1,67	1.944,95
5.3		PAVIMENTAÇÃO					33.465,75
5.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					33.465,75
5.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.145,48	29,19	33.465,75
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.825,04
5.4.1		MEIO FIO E SARJETA					10.825,04
5.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	375,00	28,79	10.825,04
5.5		PASSEIO					8.253,01
5.5.1		PASSEIO EM CONCRETO					8.253,01
5.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	16,86	378,04	6.373,75
5.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	92,45	369,80
5.5.1.3	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	18,15	83,12	1.509,46
5.6		SINALIZAÇÃO					644,46
5.6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					644,46
5.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,73	197,46
5.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	520,63	447,00
5.7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.071,47
5.7.1		LIMPEZA FINAL					1.071,47
5.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.164,84	0,92	1.071,47
5.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.942,35
5.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.942,35
5.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,08	21.581,72	1.942,35
6		RUA PAULO RAFAEL					46.450,96
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					285,07
6.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					285,07
6.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	838,43	0,34	285,07
6.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.400,18
6.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.400,18

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Handwritten notes in the top left corner, possibly including a date or page number.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, PAÇAUIS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUIS - CE

DATA	VALOR	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO
23/05/2019	1931	14,10%	85,20%	58,81%	85,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	838,43	1,67	1.400,18
6.3	PAVIMENTAÇÃO						23.981,04
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						23.981,04
6.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	821,55	29,19	23.981,04
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.694,68
6.4.1	MEIO FIO E SARJETA						8.694,68
6.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	302,00	28,79	8.694,68
6.5	PASSEIO						9.163,66
6.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						9.163,66
6.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	19,55	378,04	7.390,68
6.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	92,45	369,80
6.5.1.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	16,88	83,12	1.403,07
6.6	SINALIZAÇÃO						644,46
6.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						644,46
6.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	2,00	96,73	193,46
6.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	620,85	447,00
6.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						771,36
6.7.1	LIMPEZA FINAL						771,36
6.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	838,43	0,62	771,36
6.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.510,72
6.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.510,72
6.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HX MES	0,07	21.581,72	1.510,72
7	RUA SDO 01						18.640,35
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						140,32
7.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						140,32
7.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	412,70	0,34	140,32
7.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						689,21
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						689,21
7.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	412,70	1,67	689,21
7.3	PAVIMENTAÇÃO						12.046,71
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						12.046,71
7.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	412,70	29,19	12.046,71
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.418,36
7.4.1	MEIO FIO E SARJETA						2.418,36
7.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	84,00	28,79	2.418,36
7.5	PASSEIO						1.780,67

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1932
Página 09



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA	ORÇÃO	HORA	RECE	REF
20/03/2016	000000	114,10%	-	02/2010
	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	SICRO	201601 COM DESONERAÇÃO	-	01/2010
	SINAPI	201611 COM DESONERAÇÃO	85,26%	02/2010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						1.780,57
7.5.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016.	SINAPI	M5	4,71	378,04	1.780,57
7.6	SINALIZAÇÃO						322,23
7.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						322,23
7.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	98,73	98,73
7.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	620,83	223,50
7.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						379,68
7.7.1	LIMPEZA FINAL						379,68
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,70	0,92	379,68
7.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						863,27
7.8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						863,27
7.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,04	21.581,72	863,27
8	RUA FREI DAMIÃO						72.860,54
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						445,62
8.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						445,62
8.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.310,64	0,34	445,62
8.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.188,77
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.188,77
8.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2015	SINAPI	M2	1.310,64	1,67	2.188,77
8.3	PAVIMENTAÇÃO						36.534,20
8.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						36.534,20
8.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.251,60	29,19	36.534,20
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						11.901,79
8.4.1	MEIO FIO E SARJETA						11.901,79
8.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	413,40	28,79	11.901,79
8.5	PASSEIO						17.565,92
8.5.1	PASSEIO EM CONCRETO						17.565,92
8.5.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	30,55	378,04	11.549,12
8.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,00	92,45	1.109,40
8.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	59,04	83,12	4.907,40
8.6	SINALIZAÇÃO						644,46
8.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						644,46
8.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,73	197,46
8.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	620,83	447,00
8.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.205,79
8.7.1	LIMPEZA FINAL						1.205,79
8.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.310,64	0,92	1.205,79

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



10



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	13/03/2016	BDI:	27,12%
ORÇAMENTO:	114,10%	MEB:	
SEINFRA:	02E1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
SICRO:	201E11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO:	201E07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SINAPI:	201E11 COM DESONERAÇÃO	85,26%	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.373,99
8.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.373,99
8.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,11	21.581,72	2.373,99
9		RUA JOÃO PAULO SEGUNDO					159.370,27
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.048,19
9.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					1.048,19
9.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.082,90	0,34	1.048,19
9.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					5.148,44
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					5.148,44
9.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	3.082,90	1,67	5.148,44
9.3		PAVIMENTAÇÃO					86.602,35
9.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					86.602,35
9.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	2.966,85	29,19	86.602,35
9.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					22.686,52
9.4.1		MEIO FIO E SARJETA					22.686,52
9.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	788,00	28,79	22.686,52
9.5		PASSEIO					35.115,02
9.5.1		PASSEIO EM CONCRETO					35.115,02
9.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	62,46	378,04	23.619,94
9.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	92,45	1.849,00
9.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	116,05	83,12	9.646,08
		SINALIZAÇÃO					322,23
9.5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					322,23
9.5.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	98,73	98,73
9.5.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	620,83	223,50
9.7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.836,27
9.7.1		LIMPEZA FINAL					2.836,27
9.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.082,90	0,92	2.836,27
9.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.611,25
9.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.611,25
9.8.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,26	21.581,72	5.611,25
VALOR ORÇAMENTO:							501.616,64
VALOR BDI TOTAL:							136.136,56
VALOR TOTAL:							637.753,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1934
11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 791 - C/Coor. - 06840-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	REF:	27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, FACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	UNID	QTD	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUS - CE	SBC	202002 - Fortaleza		114,10%	-
			SEINFRA	326 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	
		SICRO	301807 COM DESONERAÇÃO		-	-	
		SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO		85,08%	48,90%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	3,66	14,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	219,00	219,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,25	1,13
TOTAL MATERIAL:						237,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,29	16,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	169,67	1,70
TOTAL SERVIÇO:						28,32

VALOR SEM ENCARGOS:	266,16
VALOR ENCARGOS (85,08%):	19,31
VALOR COM ENCARGOS:	276,47
VALOR BDI (27,12%):	74,98
VALOR COM BDI:	351,45

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00286600	8,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8263	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,30	0,02
88268	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,38	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,29	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	18,55	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,5 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	36,40	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (27,12%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1935/2014 12

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2014			
 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - 63.635-000 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256</p>	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PAÇAUS - CE	FORNTE:	VERSÃO:	VALOR:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUS - CE	SBC	202002 - Furtivos	114,10%	02/2020
			SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,28%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	142,15	0,14
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,69	0,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	120,74	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	43,06	0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 6,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	100,12	0,20
9316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	8,29	0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 6,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,32	0,19
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1,14
VALOR ENCARGOS (86,08%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (27,12%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,67

3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CADETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80
TOTAL MATERIAL:					11,57

VALOR SEM ENCARGOS:						18,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						22,96
VALOR BDI (27,12%):						6,23
VALOR COM BDI:						29,19

4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2019	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	006 1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	13/2018
			SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	33/2017
			SICRO:	201807 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
			SINAPI:	201811 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	41,98	0,29
00004059	SINAPI	M	1,00500000	11,56	11,62
TOTAL MATERIAL:					11,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	10,10	3,98
88316	SINAPI	H	0,39400000	8,29	3,27
88629	SINAPI	M3	0,00200000	280,18	0,56
TOTAL SERVICOS:					7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (27,12%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,79

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	5,35	13,38
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,31	2,62
00034492	SINAPI	M3	1,21300000	178,84	216,93
TOTAL MATERIAL:					232,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	SINAPI	H	2,25800000	10,04	22,85
8309	SINAPI	H	0,26000000	10,10	2,63
88316	SINAPI	H	2,51800000	8,29	20,86
TOTAL SERVICOS:					46,14

VALOR SEM ENCARGOS:	279,07
VALOR ENCARGOS (88,08%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	297,39
VALOR BDI (27,12%):	80,65
VALOR COM BDI:	378,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	7,03	11,24
12543	SEINFRA	H	1,25000000	5,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					17,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	37,23	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>SANTIAGO T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - A - Cid. - Cid. - Mhã - Ceará</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	20/03/2020	BDI:	27,12%		
	LOCAL:	BAIRRO-BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAUJUS - CE	ORÇAMENTO:	202003	ORÇAMENTO:	114,10%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - CE	SEINFRA:	526,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	85,20%	REF:	13/2018
			SIORD:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SIORD:	88,91%	REF:	03/2017
			SIORD:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	SIORD:	-	REF:	01/2020
			SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,08%	REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,80	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,34	0,95
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,76	36,04
TOTAL MATERIAL:						39,85

VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	72,73
VALOR BDI (27,12%):	19,72
VALOR COM BDI:	92,45

Fl. 3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, BAMBAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	8,91
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,61
TOTAL MATERIAL:					16,34

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38650000	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	8,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	207,79
TOTAL SERVICOS:					42,30


VALOR SEM ENCARGOS:	58,64
VALOR ENCARGOS (85,98%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	65,39
VALOR BDI (27,12%):	17,73
VALOR COM BDI:	83,12

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 145 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,27
TOTAL MATERIAL:					72,19

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,29
TOTAL SERVICOS:					3,32

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211591802-8
 CPF: 033.575.903-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - C. - Centro - Milhã-CE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
		DATA: 23/03/2021 BDI : 27,12% FONTE: SEINFRA UNIDADE: HORA COEFICIENTE: 14,10% PREÇO UNITÁRIO: - TOTAL: 02/2020 SEINFRA: 636 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,91% 03/2017 SICRO: 2018/07 COM DESONERAÇÃO - - 01/2020 SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 12/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,67
VALOR BDI (27,12%):	21,06
VALOR COM BDI:	98,73

6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,55	22,10
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,17	9,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,03	0,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,69	41,07
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51	1,83
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,00	6,00
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	385,93	385,93
TOTAL MATERIAL:					435,53

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3326B CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	181,89	3,27
TOTAL SERVIÇO:					3,27


VALOR SEM ENCARGOS:	475,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,45
VALOR COM ENCARGOS:	488,38
VALOR BDI (27,12%):	132,45
VALOR COM BDI:	620,83

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (27,12%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,92

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cícero - 63635-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%		
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	R\$R	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SSC	202002 - Fortalecida	1.480,00		02/2020	
			INFRA	006 1 COM DESONERAÇÃO	99.201		12/2016	
			SICR	201611 COM DESONERAÇÃO	88.819		03/2017	
			SICR	201607 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
			SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO			12/2018	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS					



8.1.1. COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	6400,12	3840,07
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	2312,10	7861,14


TOTAL SERVICO:	11701,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11.701,21
VALOR ENCARGOS (48.66%):	5.276,23
VALOR COM ENCARGOS:	16.977,44
VALOR BDI (27.12%):	4.604,28
VALOR COM BDI:	21.581,72


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 333.574.425


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - 63.635-000 Mihã-Ceará/CE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2020		BDI: 27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO BARRIO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	260	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
			SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO	85,2	03/2020
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	5,0	01/2020
			SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	5,0	01/2020
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	5,0	01/2020
				COMPOSIÇÕES PIRAMIDAS		




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.196,21	100,00 %			100,00 %
			8.196,21			8.196,21
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	19.542,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.513,68	6.513,68	6.515,63	19.542,99
3	PAVIMENTAÇÃO	332.390,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			110.785,89	110.785,89	110.819,13	332.390,91
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	105.647,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			35.212,41	35.212,41	35.222,96	105.647,78
5	PASSEIO	132.538,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			44.175,02	44.175,02	44.188,28	132.538,32
6	SINALIZAÇÃO	7.089,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.362,77	2.362,77	2.363,49	7.089,03
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.766,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.588,37	3.588,37	3.589,46	10.766,20
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.581,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.193,19	7.193,19	7.195,34	21.581,72
		637.753,16	218.027,54	209.831,33	209.894,29	637.753,16
			218.027,54	427.858,87	637.753,16	637.753,16


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.01802-8
 CPF: 033.575.900-35


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 SANTIAGO <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - Bêta-Cari</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202002 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	025 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%	ME4:
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO			12/2018
			SICRO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO			03/2017
			SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			02/2019



PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,31	0,72
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,80	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,21	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,35	4,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80	7,32
TOTAL MATERIAL:						11,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (27,12%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,19

COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	6400,12	3840,07
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	2312,10	7861,14
TOTAL SERVICOS:						11701,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11.701,21
VALOR ENCARGOS (48,60%):	5.276,23
VALOR COM ENCARGOS:	16.977,44
VALOR BDI (27,12%):	4.604,28
VALOR COM BDI:	21.581,72


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.903-98


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

19

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>SANTIAGO Construções S. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 791 - Padre Cicero - 63.635-000 Milhã-Ceará/CE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI: 27,12%				
	LOCAL:	BAIRRO.BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	SBC	2010/02 - Fortaleza	HORA	114,10%	-	02/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	VERBA:	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%	-	12/2018
				SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	02/2017
			SICRD	2018/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2020	
			SIVAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		80,00%	48,60%	12/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,44

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 27,12%

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


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.905-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.767.147/0001-27

20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,12%		
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAUJUS - CE	FORTE	VEREADOR	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	2011 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	20/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%


A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211371802-8
CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 791-A - Jardim - 06040-000</p>	OBRA:	RAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020			BDI:	27,12%		
	LOCAL:	BARRIO BARRIO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE		FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE		SBC	202002 - Fonteira	114,10%	-	-	02/2020	
			SOINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018		
			SIORD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017		
			SIORD	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2020		
			SIAPR	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,68%	-	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
RFB nº RN 211511802-8
CPF: 033.575.904-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

22

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,12%		
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE.	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		IEIFRA	006 I COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,61%	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES%
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211701602-8
 CPF: 033.675.80.18

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - Mhã-Ceará</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020			BDI:	27,12%		
	LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	FONTE:	VERBA:	HORA	MEI	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SENFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
			SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	201607 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020				
		SINAP	201611 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,80%	12/2018				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-				

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211371802-8
 CPF: 033.675.90.78


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR (CONSOLIDADO)	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	BAIRRO BAIRRO PLANALTO POPULAR, PACAJUS - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	REF:			
		SBC	202002 - FORTALEZA	114,10%	02/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESIGNAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESIGNAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESIGNAÇÃO	85,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211301802-8
CPF 033.575.90.16

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27