

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.21.02.02-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.21.02.02- TP** CUJO OBJETO É **CONSTRUÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 712.791,86** (SETECENTOS E DOZE MIL SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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 SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.21.02.02 - TP**;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
ATENCIOSAMENTE,

Fco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA : 23/03/2020	BDI : 27,12%			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.743,31	1,26
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	22.000,49	2,58
3	PAVIMENTAÇÃO	308.933,38	52,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	139.261,32	16,30
5	PASSEIO	178.087,67	20,85
6	SINALIZAÇÃO	9.605,32	1,12
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.745,01	1,73
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.415,36	3,44
VALOR TOTAL:		712.791,86	100,00

Setecentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Um Reais e Oitenta e Cinco Centavos



Fco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
TOMAZ CONSTRUÇÕES		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR				DATA: 23/03/2020		BDI: 27.12%	
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE		FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85.20%		12/2018	
		SEINFRA		2019/11 COM DESONERAÇÃO		85.08%		48.60%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.743,31	
1.1		PLACA DA OBRA						5.711,28	
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	374,40	475,94	5.711,28	
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA						5.032,03	
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	11.702,39	0,34	0,43	5.032,03	
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						22.000,49	
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						22.000,49	
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	11.702,39	1,48	1,88	22.000,49	
3		PAVIMENTAÇÃO						308.933,38	
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						308.933,38	
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	11.387,15	20,90	27,13	308.933,38	
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						139.261,32	
4.1		MEIO FIO E SARJETA						139.261,32	
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	3.669,60	29,85	37,95	139.261,32	
5		PASSEIO						178.087,67	
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						178.087,67	
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	400,17	508,70	135.125,98	
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	99,63	126,65	8.105,60	
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	86,98	110,57	34.856,09	
6		SINALIZAÇÃO						9.605,32	
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						9.605,32	
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	22,00	105,80	134,49	2.958,78	
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,92	660,17	839,21	6.646,54	
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						14.745,01	
7.1		LIMPEZA FINAL						14.745,01	
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.702,39	0,99	1,26	14.745,01	
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.415,35	
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						29.415,35	
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	23.139,83	29.415,35	29.415,35	
TOTAL GERAL								1.172.794,85	

Setecentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Um Reais e Oitenta e Cinco Centavos



Fco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.626.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.077.223-24
Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA ASSIS NERI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.933,81
1.1	PLACA DA OBRA							5.711,28
1.1.1	74209/001	PLACADE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	374,00	475,94	5.711,28
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA							222,53
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	517,50	0,34	0,43	222,53
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							972,90
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							972,90
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	517,50	1,48	1,88	972,90
3	PAVIMENTAÇÃO							13.749,98
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							13.749,98
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	517,50	20,90	26,57	13.749,98
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							9.108,00
4.1	MEIO FIO E SARJETA							9.108,00
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	29,85	37,95	9.108,00
5	PASSEIO							2.609,63
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							2.609,63
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	400,17	508,70	2.609,63
6	SINALIZAÇÃO							436,61
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							436,61
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	105,80	134,49	134,49
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							652,05
7.1	LIMPEZA FINAL							652,05
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	517,50	0,99	1,26	652,05
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.470,77
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.470,77
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,05	23.139,83	29.415,35	1.470,77
							TOTAL GERAL	34.933,73

Trinta e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Três Reais e Setenta e Três Centavos

Francisco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.656.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA SDO 01



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						595,43
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						595,43
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.384,72	0,34	0,43	595,43
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.603,27
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.603,27
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.384,72	1,48	1,88	2.603,27
3		PAVIMENTAÇÃO						35.958,78
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						35.958,78
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.353,36	20,90	26,57	35.958,78
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						17.935,17
4.1		MEIO FIO E SARJETA						17.935,17
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	29,85	37,95	17.935,17
5		PASSEIO						37.118,87
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						37.118,87
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	400,17	508,70	32.638,19
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	99,63	126,65	1.013,20
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	86,98	110,57	3.467,48
6		SINALIZAÇÃO						1.309,82
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.309,82
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	105,80	134,49	403,47
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	660,17	839,21	906,35
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.744,75
7.1		LIMPEZA FINAL						1.744,75
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.384,72	0,99	1,26	1.744,75
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.335,11
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.335,11
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,12	28.418,77	36.125,94	4.335,11
TOTAL GERAL								101.601,19

Cento e Um Mil Seiscentos e Um Reais e Dezenove Centavos

F. Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA DOM ALUISIO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							542,57
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							542,57
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.261,78	0,34	0,43	542,57
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.372,15
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.372,15
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.261,78	1,48	1,88	2.372,15
3	PAVIMENTAÇÃO							32.660,38
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							32.660,38
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.229,22	20,90	26,57	32.660,38
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							18.216,00
4.1	MEIO FIO E SARJETA							18.216,00
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	29,85	37,95	18.216,00
5	PASSEIO							20.662,84
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							20.662,84
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	400,17	508,70	16.049,49
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	99,63	126,65	1.013,20
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	86,98	110,57	3.600,16
6	SINALIZAÇÃO							2.183,03
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.183,03
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	105,80	134,49	672,45
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	660,17	839,21	1.510,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.589,84
7.1	LIMPEZA FINAL							1.589,84
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.261,78	0,99	1,26	1.589,84
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.973,85
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.973,85
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,11	28.418,77	36.125,94	3.973,85
							TOTAL GERAL	82.200,66

Oitenta e Dois Mil Duzentos Reais e Sessenta e Seis Centavos

Fº Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

6/21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 RUA DOM HELDER



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							743,50
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							743,50
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.729,08	0,34	0,43	743,50
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							3.250,67
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							3.250,67
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.729,08	1,48	1,88	3.250,67
3	PAVIMENTAÇÃO							44.847,24
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							44.847,24
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.687,89	20,90	26,57	44.847,24
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							19.491,12
4.1	MEIO FIO E SARJETA							19.491,12
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	513,60	29,85	37,95	19.491,12
5	PASSEIO							21.154,15
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							21.154,15
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	400,17	508,70	15.586,57
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	99,63	126,65	1.013,20
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	86,98	110,57	4.554,38
6	SINALIZAÇÃO							2.183,03
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.183,03
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	105,80	134,49	672,45
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	660,17	839,21	1.510,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.178,64
7.1	LIMPEZA FINAL							2.178,64
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.729,08	0,99	1,26	2.178,64
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.418,89
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							5.418,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,15	28.418,77	36.125,94	5.418,89
							TOTAL GERAL	99.267,24

Noventa e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos

Francisco Wellington e Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

7/21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 RUA ANTONIO DOMINGOS

2082
 Página
 Comissão de Licitação - P.M. de Pacajus

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							500,80
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							500,80
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.164,64	0,34	0,43	500,80
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.189,52
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.189,52
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.164,64	1,48	1,88	2.189,52
3	PAVIMENTAÇÃO							30.461,97
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							30.461,97
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.146,48	20,90	26,57	30.461,97
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.269,20
4.1	MEIO FIO E SARJETA							14.269,20
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	29,85	37,95	14.269,20
5	PASSEIO							11.091,23
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							11.091,23
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	400,17	508,70	8.576,68
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	99,63	126,65	506,60
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	86,98	110,57	2.007,95
6	SINALIZAÇÃO							873,21
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.467,45
7.1	LIMPEZA FINAL							1.467,45
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.164,64	0,99	1,26	1.467,45
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.251,33
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.251,33
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,09	28.418,77	36.125,94	3.251,33
							TOTAL GERAL	64.104,72

Sessenta e Quatro Mil Cento e Quatro Reais e Setenta e Dois Centavos

Fº Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.235.949/0001-81
 CPF: 028.877.223-24
 Administrador

8/21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA PAULO RAFAEL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							360,52
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							360,52
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	838,43	0,34	0,43	360,52
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							1.576,25
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.576,25
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	838,43	1,48	1,88	1.576,25
3	PAVIMENTAÇÃO							21.828,58
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							21.828,58
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	821,55	20,90	26,57	21.828,58
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							11.460,90
4.1	MEIO FIO E SARJETA							11.460,90
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	29,85	37,95	11.460,90
5	PASSEIO							12.318,11
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							12.318,11
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	400,17	508,70	9.945,09
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	99,63	126,65	506,60
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	86,98	110,57	1.866,42
6	SINALIZAÇÃO							873,21
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.056,42
7.1	LIMPEZA FINAL							1.056,42
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	838,43	0,99	1,26	1.056,42
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.528,82
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.528,82
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,07	28.418,77	36.125,94	2.528,82
							TOTAL GERAL	52.002,81

Cinquenta e Dois Mil Dois Reais e Oitenta e Um Centavos

Francisco Wellington L. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington L. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.208.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

9/21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 RUA SDO 01



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						177,46
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						177,46
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	412,70	0,34	0,43	177,46
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						775,88
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						775,88
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	412,70	1,48	1,88	775,88
3		PAVIMENTAÇÃO						10.965,44
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						10.965,44
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	412,70	20,90	26,57	10.965,44
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						3.187,80
4.1		MEIO FIO E SARJETA						3.187,80
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	29,85	37,95	3.187,80
5		PASSEIO						2.395,98
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						2.395,98
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	4,71	400,17	508,70	2.395,98
6		SINALIZAÇÃO						436,61
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						436,61
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	105,80	134,49	134,49
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						520,00
7.1		LIMPEZA FINAL						520,00
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,70	0,99	1,26	520,00
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.445,04
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.445,04
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,04	28.418,77	36.125,94	1.445,04
TOTAL GERAL								19.904,20

Dezenove Mil Novecentos e Quatro Reais e Vinte Centavos

Fco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.235.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

10/21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 RUA FREI DAMIÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							563,58
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							563,58
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.310,64	0,34	0,43	563,58
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.464,00
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.464,00
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.310,64	1,48	1,88	2.464,00
3	PAVIMENTAÇÃO							33.255,01
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							33.255,01
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	1.251,60	20,90	26,57	33.255,01
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							15.688,53
4.1	MEIO FIO E SARJETA							15.688,53
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	29,85	37,95	15.688,53
5	PASSEIO							23.588,64
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							23.588,64
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	400,17	508,70	15.540,79
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,00	99,63	126,65	1.519,80
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	59,04	86,98	110,57	6.528,05
6	SINALIZAÇÃO							873,21
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,21
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,80	134,49	268,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.651,41
7.1	LIMPEZA FINAL							1.651,41
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.310,64	0,99	1,26	1.651,41
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.973,85
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.973,85
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,11	28.418,77	36.125,94	3.973,85
							TOTAL GERAL	82.058,23

Oitenta e Dois Mil Cinquenta e Oito Reais e Vinte e Três Centavos

Fco Wellington e Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.200.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

11/21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 RUA JOÃO PAULO II



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.325,65
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						1.325,65
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.082,90	0,34	0,43	1.325,65
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						5.795,85
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						5.795,85
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.082,90	1,48	1,88	5.795,85
3		PAVIMENTAÇÃO						78.829,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						78.829,20
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRO)	PRÓPRIA	M2	2.966,85	20,90	26,57	78.829,20
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						29.904,60
4.1		MEIO FIO E SARJETA						29.904,60
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	29,85	37,95	29.904,60
5		PASSEIO						47.148,22
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						47.148,22
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	400,17	508,70	31.783,58
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	99,63	126,65	2.533,00
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	86,98	110,57	12.831,65
6		SINALIZAÇÃO						436,61
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						436,61
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	105,80	134,49	134,49
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.884,45
7.1		LIMPEZA FINAL						3.884,45
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.082,90	0,99	1,26	3.884,45
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.392,74
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.392,74
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,26	28.418,77	36.125,94	9.392,74
TOTAL GERAL								176.717,33

Cento e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezessete Reais e Trinta e Três Centavos

Francisco Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

12/21



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%	
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.743,31	100,00			100,00
			10.743,31			10.743,31
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	22.000,49	33,33	33,33	33,34	100,00
			7.332,76	7.332,76	7.334,97	22.000,49
3	PAVIMENTAÇÃO	308.933,38	33,33	33,33	33,34	100,00
			102.967,50	102.967,50	102.998,39	308.933,38
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	139.261,32	33,33	33,33	33,34	100,00
			46.415,80	46.415,80	46.429,72	139.261,32
5	PASSEIO	178.087,67	33,33	33,33	33,34	100,00
			59.356,62	59.356,62	59.374,43	178.087,67
6	SINALIZAÇÃO	9.605,32	33,33	33,33	33,34	100,00
			3.201,45	3.201,45	3.202,42	9.605,32
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.745,01	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.914,51	4.914,51	4.915,99	14.745,01
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.415,36	33,33	33,33	33,34	100,00
			9.804,14	9.804,14	9.807,08	29.415,36
		712.791,86	244.736,09	233.992,78	234.063,00	712.791,86
			244.736,09	478.728,86	712.791,86	



Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,12%
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,99%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2088
Página 10
M. DE PACAJUS

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

MATERIAL	FORNTE	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	4,21
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	20,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,54
TOTAL MATERIAL:					325,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,88
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	2,28

TOTAL SERVICOS:		34,49
VALOR SEM ENCARGOS:		360,32
VALOR ENCARGOS (85.08%):		14,08
VALOR COM ENCARGOS:		374,40
VALOR BDI (27.12%):		101,54
VALOR COM BDI:		475,94

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

MATERIAL	FORNTE	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	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	0,05
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	0,05

TOTAL SERVICOS:		0,22
VALOR SEM ENCARGOS:		0,25
VALOR ENCARGOS (85.08%):		0,09
VALOR COM ENCARGOS:		0,34
VALOR BDI (27.12%):		0,09
VALOR COM BDI:		0,43

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,18
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	0,21
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	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	0,37
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	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	0,08
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	0,20

TOTAL SERVICOS:		1,29
VALOR SEM ENCARGOS:		1,29
VALOR ENCARGOS (85.08%):		0,19
VALOR COM ENCARGOS:		1,48
VALOR BDI (27.12%):		0,40
VALOR COM BDI:		1,88

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eep

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.768.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

14/21

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,00	4,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,45	5,62
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,34
VALOR BDI (27.12%):						5,79
VALOR COM BDI:						27,13

ISSUO DE LICITACAO
2089
Página 083
RUBRICADO

4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,50	0,40
00000359	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,83	15,91
TOTAL MATERIAL:						16,31
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,41	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,94	3,92
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	373,71	0,75
TOTAL SERVICOS:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						26,87
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						29,85
VALOR BDI (27.12%):						8,10
VALOR COM BDI:						37,95

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,33	18,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,80	3,60
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	244,99	297,17
TOTAL MATERIAL:						319,10
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,33	27,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,41	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,94	25,01
TOTAL SERVICOS:						56,06
VALOR SEM ENCARGOS:						375,16
VALOR ENCARGOS (85.08%):						25,01
VALOR COM ENCARGOS:						400,17
VALOR BDI (27.12%):						108,53
VALOR COM BDI:						508,70

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eg
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.258.949/0001-81
Eduardo Genes Tomaz
CPF: 029.877.323-24
Administrador

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37

15/21



TOTAL MATERIAL:	54,59
VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (27.12%):	27,02
VALOR COM BDI:	126,65

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 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,13
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	1,80	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	12,20	1,53
00007156	TELA DE ACO 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	17,28	19,40

TOTAL MATERIAL: 22,42

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	12,33	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	12,41	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	9,94	6,53
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	279,91	40,73

TOTAL SERVIÇO: 55,40

VALOR SEM ENCARGOS: 77,82

VALOR ENCARGOS (85.08%): 9,16

VALOR COM ENCARGOS: 86,98

VALOR BDI (27.12%): 23,59

VALOR COM BDI: 110,57

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00

TOTAL MATERIAL: 100,24

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,94	3,98

TOTAL SERVIÇO: 3,98

VALOR SEM ENCARGOS: 104,22

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,58

VALOR COM ENCARGOS: 105,80

VALOR BDI (27.12%): 28,69

VALOR COM BDI: 134,49

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41

TOTAL EQUIPAMENTO: 34,14

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 8,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22

TOTAL SERVIÇO: 4,22

VALOR SEM ENCARGOS: 643,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07

VALOR COM ENCARGOS: 660,17

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Ee
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.256.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

16/21



VALOR BDI (27.12%):	179,04
VALOR COM BDI:	839,21

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	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (27.12%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

8.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	8738,07	5242,84
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	3138,04	10689,34
TOTAL SERVICOS:					15912,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					15.912,18	
VALOR ENCARGOS (48.60%):					7.227,66	
VALOR COM ENCARGOS:					23.139,84	
VALOR BDI (27.12%):					6.275,52	
VALOR COM BDI:					29.415,36	

Fº Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.568.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

17/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA : 23/03/2020	BDI : 27.12%		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018
					12/2019

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,00	4,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,45	5,62
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,34
VALOR BDI (27.12%):						5,79
VALOR COM BDI:						27,13

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	8738,07	5242,84
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	3138,04	10669,34
TOTAL SERVICOS:						15912,18
VALOR SEM ENCARGOS:						15.912,18
VALOR ENCARGOS (48.60%):						7.227,66
VALOR COM ENCARGOS:						23.139,84
VALOR BDI (27.12%):						6.275,52
VALOR COM BDI:						29.415,36

Fco Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150



Eduardo Cortez Tomiaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomiaz
 CPF: 028.877.223-24
 Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,12%			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,1900

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	TOTAL	8,4400

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração iNSS)	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,12%

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



Fº Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Edil Ugo
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.948/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.977.223-24
Administrador

19/21



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA : 23/03/2020	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO PACAJUS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																		
CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Ferías Gozadas	9,1800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	18,2900

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	5,3700
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,1700

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,5200

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.207.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 020.577.223-24
Administrador

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



Fco Wellington C Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Edleyto
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.200.000/0001-81
Edleyto Borges Tomaz
CPF: 29.677.223-24
Administrador