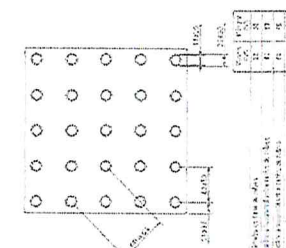
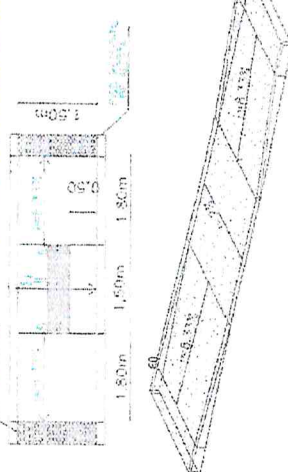


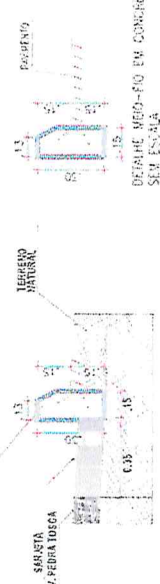
Rua José Salustiano
Pavimentação de Pedra Tosca existente

000917

DETALHE 01
RAMPAS (TRECHOS RETOS)



DETALHE 01
SARJETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO
MEIO-FIO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO
VEIN-FIO EMPREGADO DE CONCRETO
GRANULADO (CONCRETO) (COMP. TENSÃO, RESISTOP., ATC)



LEGENDA	
[Symbol]	PISTA-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/4/20/25
[Symbol]	CAIXA D'ÁGUA
[Symbol]	MEIO-FIO
[Symbol]	MEIO-FIO INVERTIDO
[Symbol]	RAMPA
[Symbol]	PIEDRA INVERTIDA
[Symbol]	SARJETA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM)	
M: 24	
E1-316952.00 m	E/9530552.00 m S
E2-316948.00 m	E/9530636.00 m S

QUADRO DE ÁREAS, COMPRIMENTO E LARGURA		
ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA
33.54	84.00	0.40
5.90	84.00	0.07
41.46	84.00	0.49

Obs: A largura da pavimentação em pedra tosca será de 6 (seis) metros em toda a via.
A largura da sarjeta será de 0,35 m constante em toda a via.
O detalhe simples nos dois balões da via (ver seção transversal) este pavimento foi feito com a distância de 20 metros entre as sarjetas.

TABELA DE COORDENADAS		
PONTO	NORTE	LESTE
E1	9530552.00	316952.00
E2	9530636.00	316948.00

PROJETADA POR: [Signature]

PROFETURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
EM DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA/CE

PROJETO: PLANTA BARRA E DE SITUAÇÃO
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
PERFIL LONGITUDINAL DO TERRENO;
COORDENADAS GEOGRÁFICAS; SEÇÃO TRANSVERSAL
QUADRO DE ÁREAS, COMPRIMENTO E LARGURA;
LEGENDA.

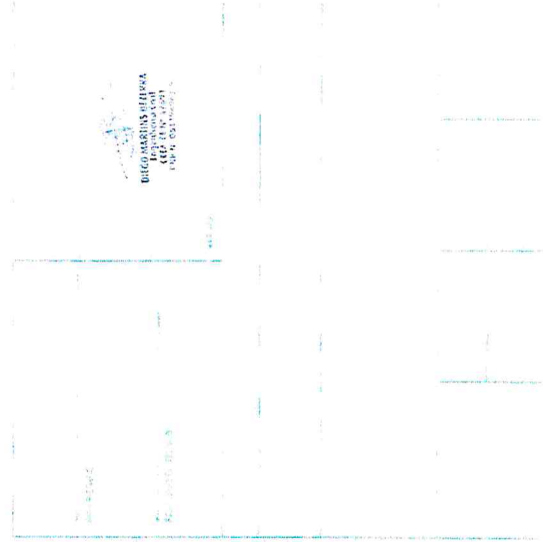
ESCALA: S/E

FECHA: JAN/2002/2004

FOLHA: 02/02



TABELA DE COORDENADAS		
POSTO	HORTIL	USO
P1	8532892.00	375339.05
P2	8532836.00	375339.00



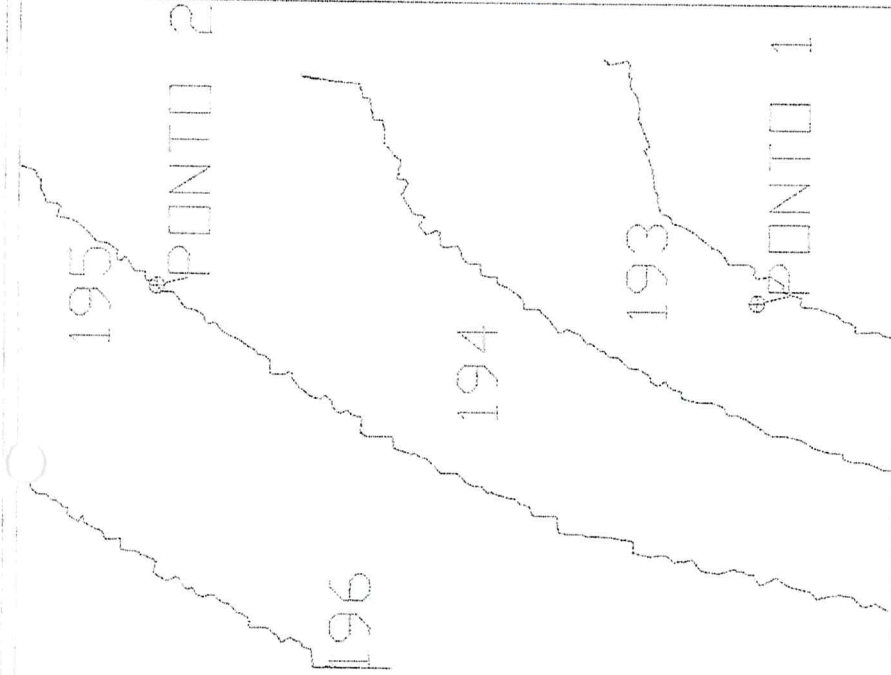
TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO 01
 TPEC=00=04.00 m

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANTA DE GERENCIAMENTO
TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO 01

[Handwritten signature]



000920
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

TABELA DE COORDENADAS		
PONTO	NORTE	LESTE
E1	9530552.00	316952.00
E2	9530636.00	316948.00

PROPOSTA		
PROPOSTA Nº 000920		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE		
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLENA TOSCA EM		
EM DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA/CE		
ASSUNTO: PLANTA TOPOGRAFIA E LOCALIZAÇÃO		
ESCALA:	S/C	FECHA:
		JANEIRO/2004
		CAD:
		UNICO

PLANTA DE TOPOGRAFIA
TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO 01

[Handwritten signature]



Rua José Salustiano Pavimentação de Pedra Tosca existente



TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO 01
A ser executada Pavimentação de Pedra Tosca

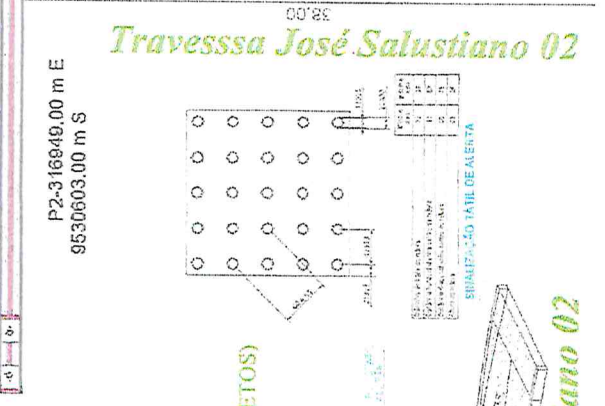
P1-316914.00 m E
9530550.00 m S

52.00

TABELA DE COORDENADAS

PONTO	NORTE	LESTE
E1	9530550.00	316914.00
E2	9530603.00	316949.00

Pavimento em solo natural existente



Travessa José Salustiano 02

P2-316949.00 m E
9530603.00 m S

DETALHE 01
RAMPAS (TRECHOS RETOS)

Travessa José Salustiano 02
Comp.: 90,00 m

LEGENDA

	PIEDA-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REVEST.
	CALÇADA
	MEDO-FIO
	RAMPAS
	MEIO-FIO INVERTIDO
	SAQUETA
	PISO PAVIFÁVEL

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM)

M: 24
E1-316914.00 m E/9530550.00 m S
E2-316949.00 m E/9530603.00 m S

QUADRO DE ÁREAS, COMPRIMENTO E LARGURA

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)
01	Área de Pavimentação em Pedra Tosca	1.000,00	10,00	10,00
02	Área de Calçada	1.000,00	10,00	10,00
03	Área de Meio-Fio	1.000,00	10,00	10,00
04	Área de Rampa	1.000,00	10,00	10,00
05	Área de Saqueta	1.000,00	10,00	10,00
06	Área de Piso Pavifável	1.000,00	10,00	10,00

*Obs: A largura da pavimentação em pedra tosca será de 6,00m constante em toda a via.
A largura da saqueta será de 0,35 m constante em toda a via.
O alinhamento foi feito com a distância de 20 metros entre as*

DETALHE 01
SARJETA EM CONCRETO MOIDADO IN LOCO E MEIO-FIO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO



TERMINO MEIO-FIO
DETALHE MEIO-FIO EM CONCRETO SEM ESCALA



TERMINO MEIO-FIO
DETALHE MEIO-FIO EM CONCRETO SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA/CE

ASSINHA: PLANTA BAIXA E DE SITUAÇÃO
SP.30 TRANSVERSAL DA VIA
PARCEL LONGITUDINAL DO TERRENO;
COORDENADAS GEOGRÁFICAS; SEÇÃO TRANSVERSAL
QUADRO DE ÁREAS, COMPRIMENTO E LARGURA;
LEGENDA.

ESCALA	S/E	DATA	02/02
PROJ.:	JANHEIRO/2024	PROJ.:	

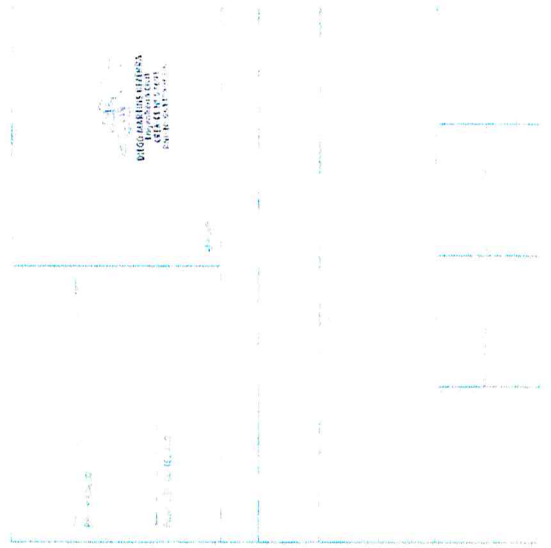
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE COORDENADAS

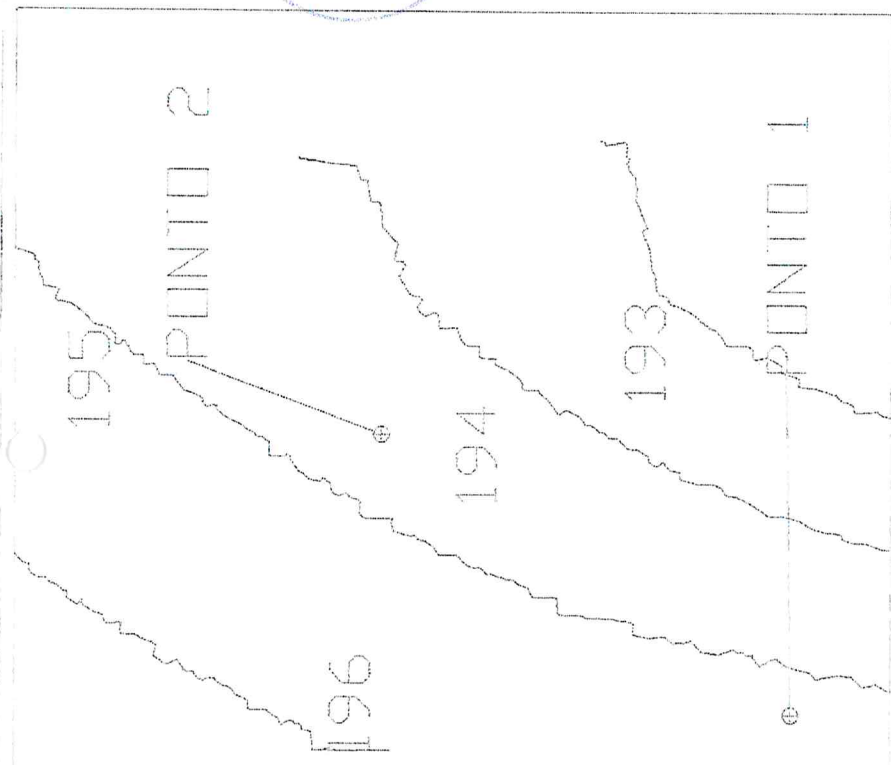
PONTO	NORTE	LESTE
P1	905.925,00	3.151.400
P2	905.075,00	3.152.500



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**PLANTA DE GEORREFERENCIAMENTO
TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO 02**



000924

TABELA DE COORDENADAS		
PUNTO	NORTE	LESTE
E1	9530550.00	316914.00
E2	9530603.00	316949.00

REGISTRADO

REPRESENTAÇÃO

AFIRMADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA - CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIERRA TOSCA EM
EM DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERRERA, CE

ASSINTE: PLANTA TOPOGRAFIA E LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE TOPOGRAFIA
TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO 02

RECUSA	S/E	DELA	ZONA
		JANEIRO/2004	UNICO
		CAB.	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (0901305-59)		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (0901305-59)	DATA:	20/02/2024
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	VERÃO:	01 SEMANAS/ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	HORA:	14:00
		PREÇO SEM DESCONTO:	200%
		PREÇO:	200%
		BDI:	22,63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI	COM/BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 47.361,00
1.1	CPPF 1102	COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 386,21	R\$ 473,61	R\$ 47.361,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.834,64
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 187,01	R\$ 229,33	R\$ 1.834,64
3.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 729.747,51
3.1.1	106576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	17.388,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 57.594,28
3.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	10.283,10	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 672.193,23
3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 324.486,98
3.2.1	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	3.864,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 229.946,64
3.2.2	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEINFRA	M3	135,24	R\$ 59,36	R\$ 72,79	R\$ 9.844,12
3.2.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	135,24	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 84.706,22
3.3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						R\$ 662.340,31
3.3.1	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	3.864,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 229.946,64
3.3.2	64990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	260,11	R\$ 809,45	R\$ 992,63	R\$ 258.192,99
3.3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	966,00	R\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 164.200,68
3.4		SINALIZAÇÃO						R\$ 7.191,74
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 5.977,70
3.4.2	00013621	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17	R\$ 1.214,04



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRAS - CV 952785 (1091325-59)		DATA :	20/02/2024	EIOI :	22.63%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRAS - CV 952785 (1091325-59)		FONTE	SEMIFRA	HORA	RES	
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRAS		VERBAO	COM COMPLEMENTAÇÃO	PLANTA	PLANTA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		COMBIBI	PROPRIA	VALOR	5,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 32.341,68
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.388,00	R\$ 1,52	R\$ 32.341,68
VALOR TOTAL						R\$ 1.795.313,86	



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PÉREIRA TOSCANO MUNICÍPIO DE PÉREIRA, CE - CV 952765 (1051335-59)
RESERVAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PÉREIRA TOSCANO MUNICÍPIO DE PÉREIRA, CE - CV 952765 (1051335-59)
LOCAL: BARRIO DE OTAVIANO E SEDE DO MUNICÍPIO DE PÉREIRA, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREIRA, CE

DATA: 20/02/2024
FORMA DE PAGAMENTO: 5011
FORMA DE PAGAMENTO: 5011
FORMA DE PAGAMENTO: 5011
FORMA DE PAGAMENTO: 5011

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 47.361,00	13,43% R\$ 6.360,58	26,34% R\$ 12.474,89	13,94% R\$ 6.802,12	25,33% R\$ 11.998,64	9,88% R\$ 4.679,27	11,08% R\$ 5.247,60	100,00% R\$ 47.361,00
2	SERVIÇO INICIAL	R\$ 1.834,64	100,00% R\$ 1.834,64						100,00% R\$ 1.834,64
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 729.747,51	13,65% R\$ 99.596,11	44,00% R\$ 320.669,30	R\$ 169.766,10	0,00%			100,00% R\$ 729.747,51
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 324.498,98	R\$ 44.341,20	R\$ 142.785,24	R\$ 75.581,60		10,04% R\$ 32.594,07	R\$ 29.224,87	100,00% R\$ 324.498,98
5	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	R\$ 652.340,31	R\$ 88.918,33			R\$ 437.871,06	R\$ 66.944,75	R\$ 58.606,17	100,00% R\$ 652.340,31
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.191,74						R\$ 7.191,74	100,00% R\$ 7.191,74
7	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 32.341,68						100,00% R\$ 32.341,68	100,00% R\$ 32.341,68
		R\$ 1.795.313,86	R\$ 241.050,80	R\$ 476.909,43	R\$ 261.940,82	R\$ 449.667,60	R\$ 177.396,14	R\$ 199.140,01	R\$ 1.795.313,86
			R\$ 241.050,86	R\$ 716.960,29	R\$ 956.910,11	R\$ 1.418.777,71	R\$ 1.596.173,85	R\$ 1.795.313,86	R\$ 1.795.313,86



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)		DATA:	20/02/2024		BDI:	22,63%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)		FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
LOCAL:		DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE		SEINFRA	028 SEM DESENERGAÇÃO		114,15%	71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		C1937	2023/12 SEM DESENERGAÇÃO		115,02%	71,66%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		C1937	PROFERIA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	CPPF 1102	COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 386,21	R\$ 473,61		R\$ 47.361,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 187,01	R\$ 229,33		R\$ 1.834,84
3		RUA 22 DE MAIO - CENTRO - SEDE							R\$ 238.473,82
3.1		PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.376,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31		R\$ 7.864,56
3.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.399,20	R\$ 53,46	R\$ 65,56		R\$ 91.731,55
3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.2.1	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. 08/2016	SINAPI	M	528,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51		R\$ 31.421,28
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,48	R\$ 59,36	R\$ 72,79		R\$ 1.345,16
3.2.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	18,48	R\$ 510,76	R\$ 626,34		R\$ 11.574,76
3.3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							
3.3.1	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. 08/2016	SINAPI	M	528,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51		R\$ 31.421,28
3.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	35,32	R\$ 809,45	R\$ 992,63		R\$ 35.059,69
3.3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	132,00	R\$ 139,61	R\$ 169,98		R\$ 22.437,36
3.4		SINALIZAÇÃO							
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89		R\$ 1.196,82
3.4.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17		R\$ 996,28
3.5		OUTROS SERVIÇOS							
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.376,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86		R\$ 4.419,36
4		RUA DO MATADOURO - CENTRO - SEDE							R\$ 4.419,36
4.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 177.163,06
									R\$ 73.188,05



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)		DATA:	20/02/2024	BDI:	22,63%	
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI
100576			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.746,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31
101170			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.028,20	R\$ 53,46	R\$ 67.408,79
4.2 DRENAGEM SUPERFICIAL								
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_08/2016	SINAPI	M	388,00	R\$ 48,53	R\$ 23.089,88
C1256			ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 59,36	R\$ 988,49
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,58	R\$ 510,76	R\$ 8.505,70
4.3 PASSEIOS E ACESSIBILIDADE								
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_08/2016	SINAPI	M	388,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51
94990			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	27,57	R\$ 809,45	R\$ 27.366,81
104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	97,00	R\$ 138,61	R\$ 16.489,06
4.4 SINALIZAÇÃO								
C3353			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89
00013521			PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17
4.5 OUTROS SERVIÇOS								
C3447			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.746,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86
5 RUA DA IGREJA - OTAVILÂNDIA								
5.1 PAVIMENTAÇÃO								
100576			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.050,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31
101170			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2.385,00	R\$ 53,46	R\$ 65,56
5.2 DRENAGEM SUPERFICIAL								
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_08/2016	SINAPI	M	900,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51
C1256			ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 59,36	R\$ 72,79
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,50	R\$ 510,76	R\$ 626,34
							R\$ 405.860,07	
							R\$ 169.766,10	
							R\$ 13.405,50	
							R\$ 156.360,60	
							R\$ 75.581,60	
							R\$ 53.559,00	
							R\$ 2.292,89	
							R\$ 19.729,71	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)		DATA:	20/02/2024	BDI:	22,63%
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	PREÇO UNITÁRIO R\$	QUANTIDADE	UNID	FONTE	PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							
5.3		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		900,00	M	SINAPI	R\$ 161.570,76
5.3.1	94273	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$ 48,53	60,21	M3	SINAPI	R\$ 53.559,00
5.3.2	94990	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	R\$ 809,45	225,00	M2	SINAPI	R\$ 59.766,25
5.3.3	104658		R\$ 138,61				R\$ 38.245,50
SINALIZAÇÃO							
5.4		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	R\$ 766,44	1,06	M2	SEINFRA	R\$ 939,89
5.4.1	C3353		R\$ 82,50	2,00	UN	SINAPI	R\$ 202,34
5.4.2	00013521						R\$ 7.533,00
OUTROS SERVIÇOS							
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1,52	4.050,00	M2	SEINFRA	R\$ 7.533,00
RUA JOSÉ SALUSTIANO - SEDE							
PAVIMENTAÇÃO							
6.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		7.650,00	M2	SINAPI	R\$ 320.689,30
6.1.1	100576	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	R\$ 2,70	3,31	M2	SINAPI	R\$ 25.321,50
6.1.2	101170		R\$ 53,46	4.505,00	M2	SINAPI	R\$ 295.347,80
DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.2		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		59,50	M	SINAPI	R\$ 4.331,01
6.2.1	94273	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 48,53	1.700,00	M3	SEINFRA	R\$ 101.167,00
6.2.2	C1256	CONCRETO FOK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$ 59,36	59,50	M3	SINAPI	R\$ 37.267,23
6.2.3	94994		R\$ 510,76	59,50	M3	SINAPI	R\$ 286.300,31
PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							
6.3		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		1.700,00	M	SINAPI	R\$ 101.167,00
6.3.1	94273	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$ 48,53	113,73	M3	SINAPI	R\$ 112.891,81
6.3.2	94990	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	R\$ 809,45	425,00	M2	SINAPI	R\$ 72.241,50
6.3.3	104658		R\$ 138,61				R\$ 1.198,62
SINALIZAÇÃO							
6.4		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	R\$ 766,44	1,06	M2	SEINFRA	R\$ 939,89
6.4.1	C3353		R\$ 82,50	2,00	UN	SINAPI	R\$ 202,34
6.4.2	00013521						R\$ 101,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV CV 952785 (1091395-59)		
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		
DATA: 20/02/2024		VERBA:	BDI: 22,83%
FONTE: SEINFRA	ORÇÃO DE GERAÇÃO:	HORA:	RES:
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
C 11/2024	202412 SEM DESONERAÇÃO	14,02%	71,00%
	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.5	OUTROS SERVIÇOS							
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.650,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 14.229,00
7	TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO - BAIRRO MARRÓCOS - SEDE							
7.1	PAVIMENTAÇÃO							
7.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	756,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 2.502,36
7.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	458,70	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 30.072,37
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.2.1	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	166,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 9.997,68
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 59,36	R\$ 72,79	R\$ 428,01
7.2.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.27,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,88	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 3.682,88
7.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							
7.3.1	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	166,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 9.997,68
7.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	11,24	R\$ 809,45	R\$ 992,63	R\$ 11.157,16
7.3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	42,00	R\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 7.139,16
7.4	SINALIZAÇÃO							
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 996,28
7.4.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17	R\$ 202,34
7.5	OUTROS SERVIÇOS							
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	766,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 1.406,16
8	RUA TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO II - MARRÓCOS - SEDE							
8.1	PAVIMENTAÇÃO							
8.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	810,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 33.953,22
8.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	477,00	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 31.272,12
8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							
8.2.1	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	180,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 10.711,80



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV CV 952795 (1091325-59)

LOCAL: DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA: 20/02/2024

VERSÃO: 028 SEM DEXONERAÇÃO

SINAPI: 202412 SEM E.F.S. C/GERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

COMISSÃO: 0,00%

BDI: 22,65%

HORA: 114,16%

MES: 71,31%

116,02%

71,60%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.2	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 59,36	R\$ 72,79	R\$ 458,58
8.2.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,30	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 3.945,94
8.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							R\$ 80.312,17
8.3.1	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	180,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 10.711,80
8.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	12,04	R\$ 809,45	R\$ 992,63	R\$ 11.951,27
8.3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	45,00	R\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 7.649,10
8.4	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.198,62
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 996,28
8.4.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17	R\$ 202,34
8.5	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 1.506,60
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 1.506,60

VALOR TOTAL

R\$ 1.795.313,86





MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 20/02/2024	BDI : 22,63%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE - CV CV 952785 (1091325-59)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRACE	REINFRA	60% SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composições	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			115,00%	71,60%
			0,00%	0,00%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.1	CPPF-1102 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)			
	Quantidade	1	100,00	100,00
				100,00
2.0	SERVIÇO INICIAL			
2.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			
	COMP. X LARGURA ((8*Y)*(4*Y))	((8*0,50)*(4*0,50))	8,00	8,00
				8,00
3.0	RUA 22 DE MAIO - CENTRO - SEDE			
3.1	PAVIMENTAÇÃO			
	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)			
3.1.1	TRECHO - COMP. X LARGURA	ARRED(264,00*9,00;2)	2.376,00	2.376,00
				2.376,00
3.1.2	101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)			
	TRECHO - COMP. X LARGURA	264,00*5,3	1.399,20	1.399,20
				1.399,20
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL			
	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)			
3.2.1	TRECHO - COMP. X LADOS+ FECHAMENTO DA RUA	264*2	528,00	528,00
				528,00
3.2.2	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)			
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	264,00*0,35*0,10*2	18,48	18,48
				18,48
3.2.3	94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	50*0,35*0,10*2	18,48	18,48
				18,48
3.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE			
	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)			
3.3.1	TRECHO - COMP. X LADOS	264*2	528,00	528,00
				528,00
3.3.2	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)			
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	-264*0,25*0,03*2	-3,96	-3,96
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	264*1,24*0,06*2	39,28	39,28
				35,32

DIEGO DIEGO
MARTINS MARTINS
BEZERRA:03BEZERRA:03
771493307 771493307

000934

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1081325-59)	DATA:	20/02/2024 BDI: 22,53%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1081325-59)	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,51% 10/06/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/06/24
		Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

3.3.3	104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023			QTD
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	264*0,25*2	132,00	132,00
				132,00

3.4 SINALIZAÇÃO

3.4.1	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)			QTD
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - AREA X QUANT.	0,25*2	0,50	0,50
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 (diâmetro = 50cm) - AREA X QUANT.	0,28*2	0,56	0,56
				1,06

3.4.2	CPPF - 1103 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM			QTD
	QUANTIDADE	2	2,00	2,00
				2,00

3.5 OUTROS SERVIÇOS

3.5.1	3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)			QTD
	TRECHO - COMP. X LARGURA	264*9,0	2.376,00	2.376,00
				2.376,00

4.0 RUA DO MATADOURO - CENTRO - SEDE

4.1 PAVIMENTAÇÃO

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.

4.1.1	AF_11/2019 (M2)			QTD
	TRECHO - COMP. X LARGURA	194,00*9,00	1.746,00	1.746,00
				1.746,00

4.1.2 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

	TRECHO - COMP. X LARGURA	194,00*5,3	1.028,20	1.028,20
				1.028,20

4.2 DRENAGEM SUPERFICIAL

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)

4.2.1				QTD
	TRECHO - COMP. X LADOS+ FECCAMENTO DA RUA	194*2	388,00	388,00
				388,00

4.2.2 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	194*0,35*0,10*2	13,58	13,58
				13,58

4.2.3 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	194*0,35*0,10*2	13,58	13,58
				13,58


DIEGO DIEGO MARTINS MARTINS BEZERRA BEZERRA :03771493:03771493 307 307

000935

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 26/02/2024																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV CV 952785 (1091325-59)	BDI : 22,635%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026 SEM DEGERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DEGERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Camposim</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	026 SEM DEGERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/12 SEM DEGERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	Camposim	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	026 SEM DEGERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/12 SEM DEGERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024																			
Camposim	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																						
			13,58																				
4.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE																						
4.3.1	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)																						
			QTD																				
	TRECHO - COMP. X LADOS	194*2	388,00																				
			388,00																				
4.3.2	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)																						
			QTD																				
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	-194*0,25*0,03*2	-2,91																				
			-1,30																				
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	194*1,24*0,06*2	28,87																				
			27,57																				
4.3.3	104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023																						
			QTD																				
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	194*0,25*2	97,00																				
			97,00																				
4.4	SINALIZAÇÃO																						
4.4.1	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)																						
			QTD																				
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - AREA X QUANT.	0,25*2	0,50																				
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 (diâmetro = 50cm) - AREA X QUANT.	0,28*2	0,56																				
			1,06																				
4.4.2	CPPF - 1103 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM																						
			QTD																				
	QUANTIDADE	2	2,00																				
			2,00																				
4.5	OUTROS SERVIÇOS																						
4.5.1	3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)																						
			QTD																				
	TRECHO - COMP. X LARGURA	194,00*9,0	1.746,00																				
			1.746,00																				
5.0	RUA DA IGREJA - OTAVILÂNDIA																						
5.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)																						
			QTD																				
	TRECHO - COMP. X LARGURA	450*9,00	4.050,00																				
			4.050,00																				
5.1.2	101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)																						
			QTD																				

DIEGO DIEGO
MARTINS MARTINS
BEZERRA:BEZERRA:
037714933037714933
07 07

000936

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-50)	DATA:	20/02/2024			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-50)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 22,63%	
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SENTRA:	020 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	71,51%	16/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	71,66%	01/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TRECHO - COMP. X LARGURA	450*5,3		2.385,00		2.385,00	
						2.385,00	
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						
5.2.1	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)						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LADOS+ FECCAMENTO DA RUA	450*2		900,00		900,00	
						900,00	
5.2.2	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	450*0,35*0,10*2		31,50		31,50	
						31,50	
5.2.3	94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	450*0,35*0,10*2		31,50		31,50	
						31,50	
5.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						
5.3.1	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)						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LADOS	450,00*2		900,00		900,00	
						900,00	
5.3.2	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
						QTD	
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	-450*0,25*0,03*2		-6,75		-6,75	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	450*1,24*0,06*2		66,96		66,96	
						60,21	
5.3.3	104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023						
						QTD	
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	450*0,25*2		225,00		225,00	
						225,00	
5.4	SINALIZAÇÃO						
5.4.1	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
						QTD	
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - AREA X QUANT.	0,25*2		0,50		0,50	
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 (diâmetro = 50cm) - AREA X QUANT.	0,28*2		0,56		0,56	
						1,06	
5.4.2	CPPF - 1103 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM						
						QTD	
	QUANTIDADE	2		2,00		2,00	
						2,00	
5.5	OUTROS SERVIÇOS						
5.5.1	3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						

DIEGO DIEGO
MARTINS MARTINS
BEZERR BEZERR
A:037714 A:037714
93307 93307



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 20/02/2024		BDI : 22,635%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV CV 952785 (1091325-59)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Compensação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TRECHO - COMP. X LARGURA	450*9,0		4.050,00		4.050,00	
						4.050,00	
6.0	RUA JOSÉ SALUSTIANO - SEDE						
6.1	PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
	TRECHO - COMP. X LARGURA	850,00*9,00		7.650,00		7.650,00	
						7.650,00	
6.1.2	101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
	TRECHO - COMP. X LARGURA	850*5,3		4.505,00		4.505,00	
						4.505,00	
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						
6.2.1	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)						
	TRECHO - COMP. X LADOS+ FECAMENTO DA RUA	850,00*2		1.700,00		1.700,00	
						1.700,00	
6.2.2	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	850*0,35*0,10*2		59,50		59,50	
						59,50	
6.2.3	94964 -CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	850*0,35*0,10*2		59,50		59,50	
						59,50	
6.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						
6.3.1	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)						
	TRECHO - COMP. X LADOS	850,00*2		1.700,00		1.700,00	
						1.700,00	
6.3.2	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	-850*0,25*0,03*2		-12,75		-12,75	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	850*1,24*0,06*2		126,48		126,48	
						113,73	
6.3.3	104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023						
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	850*0,25*2		425,00		425,00	

DIEGO DIEGO
MARTINS MARTINS
BEZERRA BEZERRA
:03771493:03771493
307 307