

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PÉREIRA TOUCANO MUNICÍPIO DE PÉREIRA - CE - Nº 0278 (0583552)  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PÉREIRA TOUCANO MUNICÍPIO DE PÉREIRA - CE - Nº 0278 (0583552)  
**LOCAL:** BARRIO DE OTAVIANO DE SIENE NO MUNICÍPIO DE PÉREIRA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREIRA - CE

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\$ 6.602,12	25,33% R\$ 11.996,64	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\$ 320.689,30	169.766,10	0,00%	R\$ 73.186,05	R\$ 66.527,95	100,00% R\$ 729.747,51
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 324.496,98	R\$ 44.341,20	R\$ 142.765,24	R\$ 75.581,60		R\$ 29.224,87	R\$ 29.224,87	100,00% R\$ 324.496,98
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						R\$ 32.341,68	100,00% R\$ 32.341,68
		R\$ 1.795.313,86	R\$ 241.050,86	R\$ 475.909,43	R\$ 261.949,82	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\$ 888.910,11	R\$ 1.418.777,71	R\$ 1.596.173,85	R\$ 1.795.313,86	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 852785 (1091325-59)	<b>DATA:</b> 20/02/2024	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 852785 (1091325-59)	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA REB:</b> 71,31%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE	<b>SINAPI:</b> 202312 SEM DESONERAÇÃO	<b>71,64%:</b> 115,02%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	CPPF 1102	COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 386,21	R\$ 473,61	R\$ 47.361,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 187,01	R\$ 229,33	R\$ 1.834,64
<b>RUA 22 DE MAIO - CENTRO - SEDE</b>								
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
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 PO DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.399,20	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 91.731,55
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
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	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\$ 59,96	R\$ 72,79	R\$ 1.345,16
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	18,48	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 11.574,76
<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>								
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	528,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 31.421,28
3.3.2	94980	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\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 22.437,36
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 986,28
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\$ 202,34
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								
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
<b>RUA DO MATADOURO - CENTRO - SEDE</b>								
								R\$ 177.163,05
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
								R\$ 73.188,05

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091326-59)		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091326-59)		
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		

DATA:	20/02/2024	VERSÃO	008 SEM DESONERAÇÃO	BDI:	22,63%
FONTE	SINAPI	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,16%
	COMPONETES	PROPRIA		MES	71,31%
					115,02%
					71,04%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.746,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 5.779,26
4.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	1.028,20	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 67.408,79
4.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 32.584,07
4.2.1	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	388,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 23.089,88
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 59,36	R\$ 72,79	R\$ 989,49
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	SINAPI	M3	13,58	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 8.505,70
4.3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						R\$ 66.944,75
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	SINAPI	M	388,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 23.089,88
4.3.2	94960	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\$ 805,45	R\$ 992,63	R\$ 27.366,81
4.3.3	104698	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	97,00	R\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 16.488,06
4.4		SINALIZAÇÃO						R\$ 1.198,62
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 935,89	R\$ 986,28
4.4.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,50	R\$ 101,17	R\$ 202,34
4.5		OUTROS SERVIÇOS						R\$ 3.247,56
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.746,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 3.247,56
5		RUA DA IGREJA - OTAVILÂNDIA						R\$ 405.650,07
5.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 169.766,10
5.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.050,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 13.405,50
5.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	2.385,00	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 156.360,60
5.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 75.581,60
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	SINAPI	M	900,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 53.559,00
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 59,36	R\$ 72,79	R\$ 2.292,89
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	SINAPI	M3	31,50	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 19.729,71



*[Handwritten Signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		

<b>DATA:</b>	20/02/2024	<b>BDI:</b>	22,63%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	200312 SEM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	114,10% 71,31%
<b>PROPRIA:</b>	156-00	<b>115-02%:</b>	71,65%
		<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							R\$ 151.570,76
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	SINAPI	M	900,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 53.559,00
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_08/2022	SINAPI	M3	60,21	R\$ 809,45	R\$ 992,63	R\$ 59.766,25
5.3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	225,00	R\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 38.245,50
5.4	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.198,62
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 996,28
5.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17	R\$ 202,34
5.5	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 7.533,00
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.050,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 7.533,00
6	RUA JOSÉ SALUSTIANO - SEDE							R\$ 766.162,47
6.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 320.669,30
6.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.650,00	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 25.321,50
6.1.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4.505,00	R\$ 53,46	R\$ 65,56	R\$ 295.347,80
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 142.765,24
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	SINAPI	M	1.700,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 101.167,00
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,50	R\$ 59,36	R\$ 72,79	R\$ 4.331,01
6.2.3	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	59,50	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 37.267,23
6.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							R\$ 286.300,31
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	SINAPI	M	1.700,00	R\$ 48,53	R\$ 59,51	R\$ 101.167,00
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_08/2022	SINAPI	M3	113,73	R\$ 809,45	R\$ 992,63	R\$ 112.891,81
6.3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	425,00	R\$ 138,61	R\$ 169,98	R\$ 72.241,50
6.4	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.198,62
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 996,28
6.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 101,17	R\$ 202,34



*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 982785 (1091325-59)		DATA:	20/02/2024		BDI:		22,63%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV CV 952785 (1091325-59)		FONTE	VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		SEINFRA	09 SEM DESONERAÇÃO		114,16%		71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		SINAPI	2023M3 SEM DESONERAÇÃO		116,02%		71,60%	
				PROPRIA			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	R\$ 14.229,00	
7		TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO - BAIRRO MARRÓCCOS - SEDE						R\$ 77.582,08		
7.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 32.574,73		
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						R\$ 14.109,57		
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	168,00	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	94954	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	5,88	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 3.682,98		
7.3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						R\$ 28.294,00		
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	168,00	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						R\$ 1.198,62		
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 ESALTADA 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						R\$ 1.406,16		
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 1.406,16		
8		RUA TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO II - MARRÓCCOS - SEDE						R\$ 82.086,93		
8.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 33.953,22		
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\$ 2.681,10		
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						R\$ 15.116,32		
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		





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

<b>DATA :</b>	20/02/2024	<b>BDI :</b>	22,63%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>R\$B</b>
SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023M12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,00%
CONDIÇÕES TÍPICAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.2	C1256	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, 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	6,30	R\$ 510,76	R\$ 626,34	R\$ 3.945,94
8.3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						R\$ 30.312,17
8.3.1	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	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		<b>SINALIZAÇÃO</b>						R\$ 1.198,62
8.4.1	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 766,44	R\$ 939,89	R\$ 986,28
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		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						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
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 1.795.313,86</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-50)	DATA:	20/02/2024	BDI: 22,63%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEM-FRA	606 SEM DESONERAÇÃO	114,155	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAP:	2003/12 SEM DESONERAÇÃO	115,025	71,60%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	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





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 952785 (1091325-59)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	02E-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/12-SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			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 AÇO 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						
4.1.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. 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)						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARGURA	194,00*5,3		1.028,20		1.028,20	
						1.028,20	
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.2.1	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+ FECAMENTO DA RUA	194*2		388,00		388,00	
						388,00	
4.2.2	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
						QTD	
	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						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	194*0,35*0,10*2		13,58		13,58	

DIEGO DIEGO  
MARTINS MARTINS  
BEZERRABEZERRA  
:03771493:03771493  
307 307





MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 20/10/2024																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE - CV CV 952785 (1091325-59)	BDI : 22,635%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRACE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DEDUÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DEDUÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,60%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Orçamento</td> <td>PROFIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/12 SEM DEDUÇÃO	115,02%	71,60%	05/2024	Orçamento	PROFIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/12 SEM DEDUÇÃO	115,02%	71,60%	05/2024																			
Orçamento	PROFIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																						
			13,58																				
4.3	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>																						
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)																						
	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)																						
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	-194*0,25*0,03*2	-2,91																				
	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																						
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	194*0,25*2	97,00																				
			97,00																				
4.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>																						
4.4.1	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)																						
	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																						
	QUANTIDADE	2	2,00																				
			2,00																				
4.5	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>																						
4.5.1	3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)																						
	TRECHO - COMP. X LARGURA	194,00*9,0	1.746,00																				
			1.746,00																				
5.0	<b>RUA DA IGREJA - OTAVILÂNDIA</b>																						
5.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)																						
	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





MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-89)	DATA:	20/02/2024	BDI:	22,63%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-89)	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SENFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	16/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAP:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	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	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
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	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>						
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	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
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	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						
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





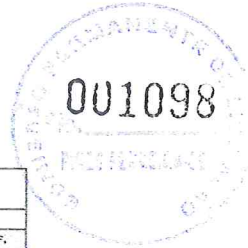



MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	DATA:	20/02/2024	BDI:	22,63%%						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	FONTE:	SENAPRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%	MES:	71,31%	REF.:	16/09/23
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO				115,02%		75,66%		01/02/24
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Concepção:	PRÓPRIA				0,09%		0,00%		
					QTD							
TRECHO - COMP. X LARGURA					450*9,0	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)												
					QTD							
TRECHO - COMP. X LARGURA					850,00*9,00	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)												
					QTD							
TRECHO - COMP. X LARGURA					850*5,3	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)												
					QTD							
TRECHO - COMP. X LADOS+ FECAMENTO DA RUA					850,00*2	1.700,00	1.700,00					
6.2.2 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)												
					QTD							
TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS					850*0,35*0,10*2	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												
					QTD							
TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS					850*0,35*0,10*2	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)												
					QTD							
TRECHO - COMP. X LADOS					850,00*2	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)												
					QTD							
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												
					QTD							
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








MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 20/02/2024	BDI : 22,6355%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,10%	MES 71,04%	REF. 160023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2009/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	0102024
			Despesa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					425,00		
6.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
6.4.1	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	

DIEGO DIEGO  
MARTIN MARTIN  
S S  
BEZERRBEZERR  
A:03771 A:03771  
493307 493307



001099

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	SEINFRA	026 SEM DEDONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2003/12 SEM DEDONERAÇÃO	115,00%	71,66%	01/2024
			Compesippe	PROFFRA	0,00%	0,00%	
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 (diâmetro = 50cm) - AREA X QUANT.	0,28*2		0,56		0,56	
						1,06	
6.4.2	CPPF - 1103 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM						
						QTD	
	QUANTIDADE	2		2,00		2,00	
						2,00	
6.5	OUTROS SERVIÇOS						
6.5.1	3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARGURA	850*9,0		7.650,00		7.650,00	
						7.650,00	
						QTD	
						7.650,00	
7.0	TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO - BAIRRO MARROCOS - SEDE						
9.1	PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARGURA	84,00*9,00		756,00		756,00	
						756,00	
7.1.2	101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARGURA	{84,00*5,3}+(9,00*1,50)		458,70		458,70	
						458,70	
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						
7.2.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LADOS+ FECAMENTO DA RUA	84,00*2		168,00		168,00	
						168,00	
7.2.2	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	84*0,35*0,10*2		5,88		5,88	
						5,88	
7.2.3	94964 -CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	84*0,35*0,10*2		5,88		5,88	
						5,88	
7.3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						
7.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-						
						QTD	
	TRECHO - COMP. X LADOS	84,00*2		168,00		168,00	
						168,00	
7.3.2	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO						
						QTD	
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	-84*0,25*0,03*2		-1,26		-1,26	
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	84*1,24*0,06*2		12,50		12,50	
						11,24	
7.3.3	104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.						
						QTD	
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	84*0,25*2		42,00		42,00	
						42,00	

DIEGO DIEGO  
MARTINS MARTINS  
BEZERRA:0BEZERRA:0  
37714933073771493307





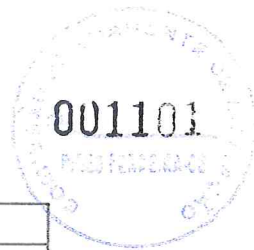
MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 30/02/2024																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV CV 952785 (1091325-59)	BDI : 22,63%																			
LOCAL:	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>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>16/023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>200512 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> <td>01/0204</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	16/023	SINAPI	200512 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	71,56%	01/0204	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	16/023																		
SINAPI	200512 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	71,56%	01/0204																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																					

7.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
7.4.1	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
7.4.2	CPPF - 1103 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM		
			QTD
	QUANTIDADE	2	2,00
			2,00
7.5	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>		
7.5.1	3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		
			QTD
	TRECHO - COMP. X LARGURA	84*9,0	756,00
			756,00
			QTD
			756,00

8.0	<b>RUA TRAVESSA JOSÉ SALUSTIANO II - MARROCOS - SEDE</b>		
8.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
8.1.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.		
			QTD
	TRECHO - COMP. X LARGURA	90*9,00	810,00
			810,00
8.1.2	101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020		
			QTD
	TRECHO - COMP. X LARGURA	90*5,3	477,00
			477,00
8.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
8.2.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-		
			QTD
	TRECHO - COMP. X LADOS+ FECAMENTO DA RUA	90*2	180,00
			180,00
8.2.2	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		
			QTD
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	90*0,35*0,10*2	6,30
			6,30
8.2.3	94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO		
			QTD
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	90*0,35*0,10*2	6,30
			6,30

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 : 22,6315%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA - CV CV 952785 (1091325-59)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			114,15%	71,31%	10/2023
			115,00%	71,60%	01/2024
			0,00%	0,00%	
<b>8.3</b>	<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				
<b>8.3.1</b>	<b>94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-</b>				
	TRECHO - COMP. X LADOS	90*2	180,00	180,00	QTD
				180,00	
<b>8.3.2</b>	<b>94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO</b>				
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	90*0,25*0,03*2	-1,35	-1,35	QTD
	TRECHO - COMP. X LARG. X ALT. X LADOS	90*1,24*0,06*2	13,39	13,39	
				12,04	
<b>8.3.3</b>	<b>104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.</b>				
	PISO PODOTÁTIL - COMP. X LARG. X LADOS	90*0,25*2	45,00	45,00	QTD
				45,00	
<b>8.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>8.4.1</b>	<b>C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)</b>				
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - AREA X QUANT.	0,25*2	0,50	0,50	QTD
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 (diâmetro = 50cm) - AREA X QUANT.	0,28*2	0,56	0,56	
				1,06	
<b>8.4.2</b>	<b>CPPF - 1103 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM</b>				
	QUANTIDADE	2	2,00	2,00	QTD
				2,00	
<b>8.5</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				
<b>8.5.1</b>	<b>3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>				
	TRECHO - COMP. X LARGURA	90*9,0	810,00	810,00	QTD
				810,00	
				810,00	
				810,00	

PIRES FERREIRA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2024

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
Rua Maria Antusa Soares Passos, SN - Centro - Cep 62.255-000  
Fone: (88) 3651.1033 - Pires Ferreira - Ceará



001102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 20/02/2024			BDI : 22,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV CV 952785 (1091325-59)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA	020 GEN. DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2003/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%	01/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## CPPF-1102 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9355	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01020940	R\$ 19.905,85	R\$ 203,24
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02650000	R\$ 6.004,39	R\$ 162,37
VALOR:						R\$ 365,21

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 146,50
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 187,01

## 3.1.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 81,01	R\$ 0,57
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	R\$ 331,20	R\$ 0,33
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	R\$ 107,12	R\$ 0,86
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	R\$ 267,82	R\$ 0,03
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	R\$ 74,19	R\$ 0,45
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	R\$ 174,25	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 21,17	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 2,70

## 3.1.2. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 72,51	R\$ 6,08
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 170,97	R\$ 0,53

DIEGO DIEGO  
MARTINS MARTINS  
BEZERRA:0377 BEZERRA:0377  
1493307 1493307





001103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)	<b>DATA:</b>	20/02/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV CV 952785 (1091325-59)	<b>BDI:</b>	22,63%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,61
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,83	R\$ 16,17
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 114,15	R\$ 13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 99,42	R\$ 4,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 27,68	R\$ 7,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 21,17	R\$ 5,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,46</b>

**3.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,70	R\$ 26,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,90	R\$ 10,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,17	R\$ 8,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,33</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 698,26	R\$ 1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,53</b>

**3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,36</b>

**3.2.3. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,84</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 140,00	R\$ 105,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,76	R\$ 245,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 105,25	R\$ 61,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 413,07</b>

DIEGO DIEGO  
MARTINS MARTINS  
BEZERRA:BEZERRA:  
037714933037714933  
07 07



001104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV 952785 (1091325-59)	DATA : 20/02/2024		BDI : 22,632%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE - CV CV 952785 (1091325-59)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E SEDE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2003/12 SEM DESONERAÇÃO	71,51%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	16/2023	01/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 25,33	R\$ 42,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,17	R\$ 53,63
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 95,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 510,76</b>

3.3.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,70	R\$ 26,83
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,90	R\$ 10,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,17	R\$ 8,34
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,33</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 698,26	R\$ 1,40
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,53</b>

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 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,04	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,15	R\$ 3,94
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,71	R\$ 17,84
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,94	R\$ 9,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,54	R\$ 44,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 27,90	R\$ 39,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,17	R\$ 64,39
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 148,67</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 510,76	R\$ 629,00
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 629,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 809,45</b>

3.3.3. 104658 PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,91	R\$ 19,10
00036178 PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,94	R\$ 74,63
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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