

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.031,26
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.411,44	0,28	675,20
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	226,01	1.356,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.608,78
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.411,44	1,24	2.990,19
2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	605,00	4,65	2.813,25
2.3	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	404,49	11,88	4.805,34
3	PAVIMENTAÇÃO						128.180,36
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.487,22	39,47	58.700,57
3.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	703,27	42,03	29.558,44
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	490,99	23,27	11.425,34
3.4	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).	SINAPI	M	1.005,86	28,33	28.496,01
4	ACESSIBILIDADE						1.938,53
4.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	23,71	81,76	1.938,53
5	SINALIZAÇÃO						2.530,99
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	55,02	770,28
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,94	598,88	1.760,71
6	DRENAGEM						55.569,54
6.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,62	60,82	3.565,27
6.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	136,74	250,09	34.197,31
6.3	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	924,93	3.699,72
6.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.004,61	2.009,22
6.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	8,00	594,50	4.756,00
6.6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	24,61	201,08	4.948,58
6.7	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	4,00	598,36	2.393,44
7	SERVIÇOS FINALÍSTICOS						1.639,78
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.411,44	0,68	1.639,78
						VALOR ORÇAMENTO:	202.499,24
						VALOR BDI TOTAL:	53.540,80
						VALOR TOTAL:	256.040,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1487.22	1487,22	1487,22
ÁREA DE PASSEIOS	703.27	703,27	703,27
ÁREA DA SARJETA	490.99*0.45	220,9455	220,95
			2411,44

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
	2.00*3.00	6	6,00
			6,00

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO	2411.44	2411,44	2411,44
			2411,44

2.2. 90092 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DRENAGEM	605.00	605	605,00
			605,00

2.3. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

			QTD
SERVIÇOS DE DRENAGEM - PLANILHA DE CALCULO REDE COLETORA	404.49	404,49	404,49
			404,49

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PAV 01	106.22	106,22	106,22
PAV 02	8.40	8,4	8,40
PAV 03	117.44	117,44	117,44
PAV 04	161.49	161,49	161,49
PAV 05	119.64	119,64	119,64
PAV 06	164.17	164,17	164,17
PAV 07	74.32	74,32	74,32
PAV 08	208.50	208,5	208,50
PAV 09	116.39	116,39	116,39
PAV 10	344.83	344,83	344,83
PAV 11	65.82	65,82	65,82
			1487,22

3.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

			QTD
PAS01	6.74	6,74	6,74
PAS02	9.11	9,11	9,11
PAS03	3.86	3,86	3,86
PAS04	22.62	22,62	22,62
PAS05	23.40	23,4	23,40
PAS06	8.41	8,41	8,41
PAS07	44.07	44,07	44,07
PAS08	45.61	45,61	45,61
PAS09	13.05	13,05	13,05
PAS10	13.09	13,09	13,09
PAS11	23.05	23,05	23,05
PAS12	45.57	45,57	45,57
PAS13	45.51	45,51	45,51
PAS14	19.51	19,51	19,51
PAS15	29.16	29,16	29,16
PAS16	58.07	58,07	58,07
PAS17	57.75	57,75	57,75
PAS18	23.94	23,94	23,94
PAS19	10.45	10,45	10,45
PAS20	10.79	10,79	10,79
PAS21	18.28	18,28	18,28

PAS22	18.28	18.28	18,28
PAS23	76.32	76.32	76,32
PAS24	76.63	76.63	76,63
			703,27

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
	4,6+8,99+1,93+19,74+19,66+7,11+14,1+15,19+2,32+1,63+6,65+14,04+15,65+4,27+1,72+15,37+2,32+5,16+30,4+30,45+1,52+3,91+2,13+8,05+3,91+5,48+28,78+8,07+1,65+28,68+4,87+4,81+7,91+7,92+32,38+31,37+31,34+32,53+12,19+12,19	490,99	490,99
			490,99

3.4. 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
MEIO FIO INTERNO	4,6+8,99+1,93+19,74+19,66+7,11+14,1+15,19+2,32+1,63+6,65+14,04+15,65+4,27+1,72+15,37+2,32+5,16+30,4+30,45+1,52+3,91+2,13+8,05+3,91+5,48+28,78+8,07+1,65+28,68+4,87+4,81+7,91+7,92+32,38+31,37+31,34+32,53+12,19+12,19	490,99	490,99
MEIO FIO EXTERNO	8,8+4,53+8,8+19,66+4,74+13,76+15,02+5,16+1,74+1,36+14,17+15,82+4,27+30,45+10,09+2,13+7,84+9,18+3,97+30,4+15,37+1,68+36,86+8,22+4,87+1,89+28,22+8,02+8,03+8,01+12,19+9,4+12,19+4,81+32,47+31,14+8,8+31,29+32,59	514,87	514,87
			1005,86

4.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

			QTD
RAMPAS DE LARGURA = 1.20 m	0.975*7	6,825	6,83
RAMPAS DE LARGURA = 1.50 m	1.125*15	16,875	16,88
			23,71

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

			QTD
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	0.50*0.50*6	1,5	1,50
PLACAS DE ADVERTENCIA	0.60*0.60*4	1,44	1,44
			2,94

6.6. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
BERÇO TUBO 800MM	136.74*1.20*0.15	24,6132	24,61
			24,61

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

			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO	2411.44	2411,44	2411,44
			2411,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00290000	4,23
TOTAL MATERIAL:				0,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	19,38
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	20,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	12,41
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	14,84
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	79,37
TOTAL SERVICOS:				0,30
VALOR:				0,28

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	6,75
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	1,00000000	150,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,68
TOTAL MATERIAL:				182,92
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,82
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	201,08
TOTAL SERVICOS:				43,09
VALOR:				226,01

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 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	CHP	0,00160000	142,79
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 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	CHI	0,00110000	39,61
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00190000	161,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00080000	56,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/ 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270000	150,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01070000	12,41
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00130000	62,79
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00130000	26,36
TOTAL SERVICOS:				1,28
VALOR:				1,24

2.2. 90092 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE

SERVICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02300000	139,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01700000	51,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	12,41
TOTAL SERVICOS:				4,67
VALOR:				4,65

2.3. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03800000	139,95	5,32
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04900000	51,13	2,51
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	CHP	0,00600000	142,79	0,86
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	CHI	0,00300000	39,61	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	12,41	0,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	23,78	1,45
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	18,96	1,08
TOTAL SERVIÇO:				11,91
VALOR:				11,88

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	27,11	1,36
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,08

MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				9,52

MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:				13,71

SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	329,70	14,18
TOTAL SERVIÇO:				14,18
VALOR:				39,47

3.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2)				
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45000000	1,05	0,47
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	13,32	14,95
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07280000	247,14	17,99
TOTAL MATERIAL:				34,77

SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	16,26	2,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11830000	16,35	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	12,41	3,15
TOTAL SERVIÇO:				7,28
VALOR:				42,03

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)				
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	40,50	0,41
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,05	0,21
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08300000	5,68	0,47
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	247,14	9,14
TOTAL MATERIAL:				10,23

SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,35	7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	12,41	5,63
TOTAL SERVIÇO:				13,06
VALOR:				23,27

3.4. 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)				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	40,50	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,35	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,41	4,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	328,40	0,66
TOTAL SERVICOS:					11,99
VALOR:					28,33

4.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR:					81,76

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,14	0,56
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	49,50	49,50
TOTAL MATERIAL:					50,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,41	4,96
TOTAL SERVICOS:					4,96
VALOR:					55,02

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	23,53	21,18
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,76	56,28
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,88	7,88
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	485,60	485,60
TOTAL MATERIAL:					553,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	260,45	4,69
TOTAL SERVICOS:					4,69
VALOR:					598,88

6.1. 95567 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	M	1,03000000	33,00	33,99
TOTAL MATERIAL:					33,99
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05800000	139,95	8,12
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12200000	51,13	6,24
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	19,82	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54500000	12,41	6,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100000	328,40	0,33
				TOTAL SERVIÇO:	26,86
				VALOR:	60,82

6.2. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03000000	178,54	183,90
				TOTAL MATERIAL:	183,90
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	139,95	19,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	51,13	14,67
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	19,82	12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	12,41	15,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01200000	328,40	3,94
				TOTAL SERVIÇO:	66,22
				VALOR:	250,09

6.3. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30000000	105,96	31,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	31,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,36000000	13,46	18,31
12543	SERVENTE	H	0,76000000	9,13	6,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,00000000	248,33	248,33
12451	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	UN	1,00000000	107,07	107,07
				TOTAL MATERIAL:	355,40
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,04300000	390,20	16,78
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23550000	291,24	68,59
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	1,00000000	120,72	120,72
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,00000000	306,41	306,41
				TOTAL SERVIÇO:	512,50
				VALOR:	924,93

6.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	242,75	636,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	40,42	368,63
				TOTAL SERVIÇO:	1004,64
				VALOR:	1.004,61

6.5. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26000000	3,55	15,12
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	9,90	0,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	55,00	20,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800000	0,74	18,42
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM	UN	0,13390000	35,00	4,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18600000	0,40	34,87
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600000	52,54	6,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	52,54	1,68
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30750000	5,68	1,75

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	0,24	91,58
				TOTAL MATERIAL:	195,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	16,26	6,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	16,26	31,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	16,35	134,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	12,41	226,00
				TOTAL SERVICOS:	398,83
				VALOR:	594,50

6.6. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85900000	40,50	34,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	52,54	30,42
				TOTAL MATERIAL:	150,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	12,41	30,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	12,58	19,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,80000000	1,17	0,94
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,75000000	0,24	0,18
				TOTAL SERVICOS:	51,02
				VALOR:	201,08

6.7. C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	9,13	13,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02190000	46,00	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,94000000	0,50	4,97
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,00000000	558,50	558,50
				TOTAL MATERIAL:	564,48
				VALOR:	598,36

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
				VALOR:	0,68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.031,26	100,00						100,00
			2.031,26						2.031,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.608,78	100,00						100,00
			10.608,78						10.608,78
3	PAVIMENTAÇÃO	128.180,36			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
					32.045,09	32.045,09	32.045,09	32.045,09	128.180,36
4	ACESSIBILIDADE	1.938,53			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
					484,63	484,63	484,63	484,64	1.938,53
5	SINALIZAÇÃO	2.530,99					50,00	50,00	100,00
							1.265,50	1.265,49	2.530,99
6	DRENAGEM	55.569,54	40,00	60,00					100,00
			22.227,82	33.341,72					55.569,54
7	SERVIÇOS FINALISTICOS	1.639,78						100,00	100,00
								1.639,78	1.639,78
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.540,80	17,22	16,46	16,06	16,06	16,69	17,51	100,00
			9.219,73	8.812,82	8.598,65	8.598,65	8.935,96	9.374,99	53.540,80
		256.040,04	44.087,59	42.154,54	41.128,37	41.128,37	42.731,18	44.809,99	256.040,04
			44.087,59	86.242,13	127.370,50	168.498,87	211.230,05	256.040,04	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4800
L	Lucro	7,6300
	TOTAL	8,1100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,1700
DF	Despesas financeiras	1,1400
R	Riscos	0,6400
	TOTAL	5,9500

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRD	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 26,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	06/03/2017	BDI :	26,44%	
ENDEREÇO:	TRAVESSAS JOAQUIM AIRES 3 E 4, RUA 1 ANTONIO FERNANDES LIMA E ZACARIAS PINHEIRO - PIQUET CARNEIRO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

