

2.3.6	73856/009	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	6,00	UN	1403,77	R\$	8.422,62
2.3.7	83659	SINAPI	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	2,00	UN	436,47	R\$	872,94
2.3.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	64,35	M3	R\$ 38,24	R\$	2.460,74
2.4			PAVIMENTAÇÃO			TOTAL	R\$	28.581,76
2.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2228,40	M2	28,02	R\$	62.439,77
2.4.2	94273	SINAPI	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	791,52	M	20,17	R\$	15.964,96
2.4.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	791,52	M	12,34	R\$	9.767,36
2.4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	791,52	M	17,59	R\$	13.922,84
2.4.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	843,85	M2	37,81	R\$	31.905,97
2.4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	35,24	M	10,26	R\$	361,56
2.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			TOTAL	R\$	134.362,46
2.5.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	5,00	UN	41,84	R\$	209,20
2.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,91	M2	425,20	R\$	812,13
2.6			ACESSIBILIDADE			TOTAL	R\$	1.021,33
2.6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	185,13	M2	46,18	R\$	8.549,30
2.6.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	84,00	M2	8,01	R\$	672,84
2.7			SERVIÇOS FINAIS			TOTAL	R\$	9.222,14
2.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3653,15	M2	1,44	R\$	5.260,54
						TOTAL	R\$	5.260,54

					TOTAL SIMPLES		R\$ 183.354,24		
					BDI = 25,98%		R\$ 47.635,43		
					TOTAL COM BDI		R\$ 230.989,67		
3 RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00	M2	172,05	R\$	2.064,60	
3.1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1765,29	M2	0,22	R\$	388,36	
							TOTAL		R\$ 2.452,96
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1214,31	M2	0,84	R\$	1.020,02	
							TOTAL		R\$ 1.020,02
3.3 PAVIMENTAÇÃO									
3.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1076,56	M2	28,02	R\$	30.165,21	
3.3.2	94273	SINAPI	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	459,15	M	20,17	R\$	9.261,06	
3.3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	459,15	M	12,34	R\$	5.665,91	
3.3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	459,15	M	17,59	R\$	8.076,45	
3.3.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	353,77	M2	37,81	R\$	13.376,04	
3.3.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	6,56	M	10,26	R\$	67,31	
							TOTAL		R\$ 66.611,98
3.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
3.4.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	3,00	UN	41,84	R\$	125,52	
3.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	0,80	M2	425,20	R\$	340,16	
							TOTAL		R\$ 465,68
3.5 ACESSIBILIDADE									
5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	105,38	M2	46,18	R\$	4.866,45	
5.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	37,80	M2	8,01	R\$	302,78	
							TOTAL		R\$ 5.169,23



3.6			SERVIÇOS FINAIS					
3.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1765,29	M2	1,44	R\$	2.542,02
							TOTAL	R\$ 2.542,02
							TOTAL SIMPLES	R\$ 78.261,89
							BDI = 25,98%	R\$ 20.332,44
							TOTAL COM BDI	R\$ 98.594,33
4			RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)					
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1361,84	M2	0,22	R\$	299,60
							TOTAL	R\$ 299,60
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					
4.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	858,71	M2	0,84	R\$	721,32
							TOTAL	R\$ 721,32
4.3			PAVIMENTAÇÃO					
4.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	732,93	M2	28,02	R\$	20.536,70
4.3.2	94273	SINAPI	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	419,27	M	20,17	R\$	8.456,68
4.3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	419,27	M	12,34	R\$	5.173,79
4.3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	419,27	M	17,59	R\$	7.374,96
4.3.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	322,90	M2	37,81	R\$	12.208,85
							TOTAL	R\$ 53.750,98
4.4			DRENAGEM					
4.4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	3,96	M3	3,47	R\$	13,74
4.4.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,26	M3	156,92	R\$	40,80
4.4.3	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,26	M3	61,90	R\$	16,09



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



4.4.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	3,30	M	71,06	R\$	234,50
4.4.5	83659	SINAPI	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	2,00	UN	436,47	R\$	872,94
4.4.6	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	3,55	M3	R\$ 38,24	R\$	135,75
							TOTAL	R\$ 1.313,82
4.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.5.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UN	41,84	R\$	83,68
4.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,55	M2	425,20	R\$	233,86
							TOTAL	R\$ 317,54
4.6			ACESSIBILIDADE					
4.6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	96,37	M2	46,18	R\$	4.450,37
4.6.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	42,00	M2	8,01	R\$	336,42
							TOTAL	R\$ 4.786,79
4.7			SERVIÇOS FINAIS					
4.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1361,84	M2	1,44	R\$	1.961,05
							TOTAL	R\$ 1.961,05
							TOTAL SIMPLES	R\$ 63.151,10
							BDI = 25,98%	R\$ 16.406,66
							TOTAL COM BDI	R\$ 79.557,76
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)							
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	386,68	M2	0,22	R\$	85,07
							TOTAL	R\$ 85,07
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					
5.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	269,97	M2	0,84	R\$	226,77
							TOTAL	R\$ 226,77
5.3			PAVIMENTAÇÃO					
5.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	240,79	M2	28,02	R\$	6.746,94



5.3.2	94273	SINAPI	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	97,26	M	20,17	R\$	1.961,73	
5.3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	97,26	M	12,34	R\$	1.200,19	
5.3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	97,26	M	17,59	R\$	1.710,80	
5.3.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	76,82	M2	37,81	R\$	2.904,56	
							TOTAL	R\$	14.524,22
5.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.4.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UN	41,84	R\$	83,68	
5.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,55	M2	425,20	R\$	233,86	
							TOTAL	R\$	317,54
5.5			ACESSIBILIDADE						
5.5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	20,44	M2	46,18	R\$	943,92	
5.5.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	21,00	M2	8,01	R\$	168,21	
							TOTAL	R\$	1.112,13
5.6			SERVIÇOS FINAIS						
5.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	386,68	M2	1,44	R\$	556,82	
							TOTAL	R\$	556,82
							TOTAL SIMPLES	R\$	16.822,55
							BDI = 25,98%	R\$	4.370,50
							TOTAL COM BDI	R\$	21.193,05
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)								
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2492,99	M2	0,22	R\$	548,46	
							TOTAL	R\$	548,46
6.2			MOVIMENTO DE TERRA						
6.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1769,29	M2	0,84	R\$	1.486,20	
							TOTAL	R\$	1.486,20
6.3			PAVIMENTAÇÃO						



6.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1588,37	M2	28,02	R\$	44.506,13
6.3.2	94273	SINAPI	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	603,08	M	20,17	R\$	12.164,12
6.3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	603,08	M	12,34	R\$	7.442,01
6.3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	603,08	M	17,59	R\$	10.608,18
6.3.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	460,64	M2	37,81	R\$	17.416,80
6.3.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	38,52	M	10,26	R\$	395,22
							TOTAL	R\$ 92.532,46
6.4			DRENAGEM					
6.4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	5,71	M3	3,47	R\$	19,81
6.4.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,48	M3	156,92	R\$	75,32
6.4.3	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,48	M3	61,90	R\$	29,71
6.4.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	4,76	M	71,06	R\$	338,25
6.4.5	83659	SINAPI	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	2,00	UN	436,47	R\$	872,94
6.4.6	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	5,12	M3	38,24	R\$	195,79
							TOTAL	R\$ 1.531,82
6.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
6.5.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UN	41,84	R\$	83,68
6.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	0,50	M2	425,20	R\$	212,60
							TOTAL	R\$ 296,28



6.6			ACESSIBILIDADE					
6.6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	142,44	M2	46,18	R\$	6.577,88
6.6.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	29,40	M2	8,01	R\$	235,49
						TOTAL	R\$	6.813,37
6.7			SERVIÇOS FINAIS					
6.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2492,99	M2	1,44	R\$	3.589,91
						TOTAL	R\$	3.589,91
						TOTAL SIMPLES	R\$	106.798,50
						BDI = 25,98%	R\$	27.746,25
						TOTAL COM BDI	R\$	134.544,75
						TOTAL COM BDI	R\$	709.890,82
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 709.890,82 (Setecentos e Nove mil, Oitocentos e Noventa reais e Oitenta e dois centavos).								
Proposta válida por 60 dias.								
IcÓ/CE, 09 de Fevereiro de 2018.								

Jose Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF 843.905.493-91



RESUMO	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT N° 1036425-93	DATA: 09/02/2018
ENDEREÇO: BAIRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	ENCARGOS: --
SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-	ÁREA: --
FONTES: DESONERADA	BDI: 25,98%
OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI	

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	R\$ 145.011,26	20,43
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	R\$ 230.989,67	32,54
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	R\$ 98.594,33	13,89
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	R\$ 79.557,76	11,21
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	R\$ 21.193,05	2,99
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	R\$ 134.544,75	18,95
TOTAL C/BDI		R\$ 709.890,82	100,00

Icó/CE, 09 de Fevereiro de 2018.


José Regis da Silva Duarte
Socil Administrador
CPF 843.905.493-91



PLANILHA DE BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93	DATA:	09/02/2018
ENDEREÇO:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	ENCARGOS:	--
FONTES:	SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-DESONERADA	ÁREA	--
OBSERVAÇÕES:	OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI	BDI	25,98%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros		0,40%
L	Lucro		7,00%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		4,00%
DF	Despesas financeiras		1,10%
R	Riscos		0,70%
	Impostos		
	COFINS		3,00%
	ISS EFETIVO = 4% x 40% (Alíquota da mão de obra)		1,60%
	PIS		0,65%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 13.161/2015		4,50%
		TOTAL	9,75%
		BDI	25,98%
	BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1		


Jose Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF / 843.905.493-91

ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93	DATA:	09/02/2018
ENDEREÇO:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	ENCARGOS	--
FONTES:	SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA	ÁREA	--
OBSERVAÇÕES:	OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI	BDI	25,98%
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		7,01	49,68

lcó/CE, 09 de Fevereiro de 2018.


Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 843.905.493-91

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93	DATA: 08/02/2016
ENDEREÇO: BAIRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	ENCARGOS:
FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-DESONERADA	ÁREA
OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI	BDI 25,98%

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 OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,70994711	4,89	3,47
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,83978845	7,49	21,27
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,70994711	161,23	114,46
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,07809419	10,78	0,84
				TOTAL MATERIAL:	140,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70994711	17,18	12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41989422	12,94	18,37
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	0,00709947	201,62	1,43
				TOTAL SERVICOS:	32,00
				VALOR:	172,05

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 OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00191621	5,22	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00165992	20,77	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00165992	22,08	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00497976	12,94	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00132794	15,85	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00066397	80,38	0,05
				TOTAL SERVICOS:	0,21
				VALOR:	0,22

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00109643	156,99	0,17
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	0,00073093	35,58	0,03
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	CHP	0,00126088	144,59	0,18
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	CHI	0,00056650	55,48	0,03
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	0,00182744	129,96	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00730975	12,94	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00091369	75,24	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00091369	29,89	0,03
				TOTAL SERVICOS:	0,84
				VALOR:	0,84



C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,03549111	27,11	0,96
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00709822	72,06	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,21294667	13,46	2,87
I2543	SERVENTE	H	0,42589333	9,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,10647333	46,00	4,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,10647333	45,37	4,83
TOTAL MATERIAL:					9,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03052235	329,70	10,06
TOTAL SERVICOS:					10,06
VALOR:					28,02
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	0,00496466	43,00	0,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,71278288	15,50	11,05
TOTAL MATERIAL:					11,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27943926	17,28	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27943926	12,94	3,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00141847	326,95	0,46
TOTAL SERVICOS:					8,91
VALOR:					20,17
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12787697	13,46	1,72
I2543	SERVENTE	H	0,25575393	9,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,71042759	11,27	8,01
TOTAL MATERIAL:					8,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00071043	390,20	0,28
TOTAL SERVICOS:					0,28
VALOR:					12,34
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	0,00709650	43,00	0,31
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,14193003	1,16	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,05890097	7,02	0,41
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,02625705	265,47	6,97
TOTAL MATERIAL:					7,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32218118	17,28	5,57



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32218118	12,94	4,17
				TOTAL SERVIÇO:	9,74
				VALOR:	17,59

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04029723	43,00	1,73
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00461148	47,73	0,22
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,74400889	35,95	26,75
TOTAL MATERIAL:				28,70

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200967	17,61	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200967	12,94	3,65
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00290878	4,63	0,01
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13813153	0,73	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03426683	8,98	0,31
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10670252	0,68	0,07
TOTAL SERVIÇO:				9,11
VALOR:				37,81

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10656865	13,46	1,43
I2543 SERVENTE	H	0,21313728	9,13	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:				3,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	0,71045760	8,25	5,86
TOTAL MATERIAL:				5,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,17761441	3,01	0,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01420915	24,18	0,34
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00049732	281,95	0,14
TOTAL SERVIÇO:				1,02
VALOR:				10,26

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	2,83969200	0,14	0,40
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	0,70992300	53,20	37,77
TOTAL MATERIAL:				38,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28396920	12,94	3,67
TOTAL SERVIÇO:				3,67
VALOR:				41,84

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	0,63899059	23,53	15,04
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,07099895	93,01	6,60
TOTAL EQUIPAMENTO:				21,64
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,07099895	13,46	0,96
12543	SERVENTE	H	0,70998954	9,13	6,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,12996862	18,76	39,96
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,41997908	0,48	0,68
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,12996862	0,84	1,79
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,70998954	7,88	5,59
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,70998954	485,60	344,77
				TOTAL MATERIAL:	392,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01277981	260,45	3,33
				TOTAL SERVICIO:	3,33
				VALOR:	425,20
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,13591836	13,46	15,29
12543	SERVENTE	H	0,88743623	9,13	8,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01292108	46,00	0,59
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,93816072	0,74	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,98785714	0,50	0,99
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	0,78094387	25,31	19,77
				TOTAL MATERIAL:	22,79
				VALOR:	46,18
74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24817162	17,21	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17726544	12,94	2,29
				TOTAL SERVICIO:	6,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,12054050	11,99	1,45
				TOTAL MATERIAL:	1,45
				VALOR:	8,01
7537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,03560691	4,21	0,15
				TOTAL MATERIAL:	0,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09969934	12,94	1,29
				TOTAL SERVICIO:	1,29
				VALOR:	1,44
90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (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	0,01844345	125,68	2,32
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01347791	49,38	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03759626	12,94	0,49
				TOTAL SERVICIO:	3,47
				VALOR:	3,47
94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,59350123	43,00	25,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	193,85340407	0,38	73,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41104930	50,00	20,55
TOTAL MATERIAL:					119,74

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65413620	12,94	21,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04359666	14,25	14,87
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,53954657	1,41	0,76
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,50405009	0,29	0,15
TOTAL SERVICIO:					37,18
VALOR:					156,92

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17158281	17,28	20,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,19522585	12,94	41,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,21301506	1,45	0,31
TOTAL SERVICIO:					61,90
VALOR:					61,90

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	0,73122825	245,70	179,66
TOTAL MATERIAL:					179,66

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	0,11855837	125,68	14,90
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,24989548	49,38	12,34
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55871518	20,92	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11743036	12,94	14,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01987805	326,95	6,50
TOTAL SERVICIO:					59,89
VALOR:					239,55

92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	0,73109816	64,38	47,07
TOTAL MATERIAL:					47,07

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49118439	12,94	6,36
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24559220	20,92	5,14
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,11001962	49,38	5,43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05252550	125,68	6,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00141961	326,95	0,46
TOTAL SERVICIO:					23,99
VALOR:					71,06



73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	5,18289498	9,61 49,81
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,62728702	294,85 479,81
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,91139916	81,34 806,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,32767310	51,19 67,96
TOTAL SERVIÇO:				1403,77
VALOR:				1.403,77

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	3,02431745	3,38 10,22
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05111523	10,65 0,54
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,26196553	57,50 15,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,66882926	0,83 14,67
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,09504897	35,00 3,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	61,89627723	0,38 23,52
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08945164	50,00 4,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02271788	50,00 1,14
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,21829750	7,02 1,53
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	270,91068970	0,24 65,02
TOTAL MATERIAL:				139,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29320261	17,18 5,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39147000	17,18 23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,82926539	17,28 100,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,92860213	12,94 167,30
TOTAL SERVIÇO:				296,97
VALOR:				436,47

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12983271	12,94 27,56
TOTAL SERVIÇO:				27,56
VALOR:				27,56

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95517727	12,94 38,24
TOTAL SERVIÇO:				38,24
VALOR:				38,24

Inse Regis da Silva Duarte
 Socia Administrador
 CPF 843.905.493-91



CNPJ.: 16.782.209.0001-94

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93
 ENDEREÇO: BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS
 FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE-AGOSTO/2017-DESONERADA
 OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI

DATA: 09/02/2018
 ENCARGOS: --
 AREA: --
 BDI: 25,98%

ITEM	SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	R\$ 116.009,01	80%	R\$ 29.002,25	20%	R\$ -	-	R\$ 145.011,26
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	R\$ -		R\$ 92.395,87	40%	R\$ 138.593,80	60%	R\$ 230.989,67
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 98.594,33
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 79.557,76
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 21.193,05
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 134.544,75
TOTAL GERAL		R\$ 116.009,01	16,34%	R\$ 121.398,12	17,10%	R\$ 138.593,80	19,52%	R\$ 709.890,82
TOTAL ACUMULADO		R\$ 116.009,01	16,34%	R\$ 237.407,13	33,44%	R\$ 376.000,93	52,97%	R\$ 376.000,93
ITEM	SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 145.011,26
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 230.989,67
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	R\$ 98.594,33	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ 98.594,33
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	R\$ 15.911,55	20%	R\$ 63.646,21	80%	R\$ -		R\$ 79.557,76
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	R\$ -		R\$ 21.193,05	100%	R\$ -		R\$ 21.193,05
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	R\$ -		R\$ 26.908,95	20%	R\$ 107.635,80	80%	R\$ 134.544,75
TOTAL GERAL		R\$ 114.505,88	16,13%	R\$ 111.748,21	15,74%	R\$ 107.635,80	15,16%	R\$ 709.890,82
TOTAL ACUMULADO		R\$ 490.506,81	69,10%	R\$ 602.255,02	84,84%	R\$ 709.890,82	100,00%	R\$ 709.890,82

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 709.890,82 (Setecentos e Nove mil, Oitocentos e Noventa reais e Oitenta e dois centavos).

Insc. Reg. da Silva Duarte
 Solt Administrador
 CPF 843.905.493-91



Idó/CE, 09 de Fevereiro de 2018.

3561.5825 / 9448.9933
 aservida@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Idó/CE - Cep.: 63430-000