



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA Nº 0002/2019

• **PREFEITURA MUNICIPAL DE
BREJO DO CRUZ - PB**



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 0002/2019

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO.ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os serviços de "OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÊNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO.ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018.", pelo preço global de **R\$ 1.832.380,64 (HUM MILHÃO OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL TREZENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CAJAZEIRAS – PB, 08 de NOVEMBRO de 2019.


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 160825332-6



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB																			
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.																			
CÁLCULO DE BDI	Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Rodovias de Distribuição de Energia Elétrica					
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q			
Item componente do BDI	% informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q			
Administrador Central (AC)	4,01	3,00	5,50	3,60	4,01	4,67	3,43	4,93	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	5,52	5,52	7,85			
Sagaro (S) e Garantia (G)	0,40	0,60	0,80	0,32	0,40	0,74	0,26	0,49	0,26	0,30	0,48	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,90		
Riscos	0,56	0,97	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,65	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	6,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,15																		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Rodovias de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações		
1) Prender espessas a coluna % informado (Coluna B)		
2) Os títulos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (varivelvel até 3%) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordo 2622/2013 do TCU.		
B.D.I = $(21,35\%) \cdot \frac{(1 + AC + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + I)}{1 - I} \cdot 100$		
Fórmula Utilizada:		
$B.D.I = \frac{(1 + AC + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + I)}{1 - I} \cdot 100$		

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI neste caso:

OBRA DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADOS DE AC, DF E I ESTÃO NOSSOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADOS DE SG E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABALO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07 609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB 160825332-6

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	Fonte	Versão
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	1.156,29	0,06
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	1.169.752,02	63,84
2.1	PAVIMENTAÇÃO	752.757,28	41,08
2.2	PASSEIO PARA PEDESTRE	323.974,51	17,68
2.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	75.504,59	4,12
2.4	SINALIZAÇÃO	9.106,46	0,50
2.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOGRADOURO	2.868,58	0,16
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.540,60	0,30
3	DRENAGEM PROFUNDA	661.472,33	36,10
3.1	DRENAGEM	661.472,33	36,10

VALOR ORÇAMENTO: 1.510.000,00 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 322.380,64
 VALOR TOTAL: 1.832.380,64




 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07 609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 160825332-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CRV Construção e Serviços Ltda</p>	OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
	LOCAL: BREJO DO CRUZ-PB		
	CLIENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA						1.156,29
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,88	401,49	1.156,29
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO						1.169.752,02
2.1	PAVIMENTAÇÃO						752.757,28
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	11.788,52	0,39	4.597,52
2.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	11.788,52	1,37	16.150,27
2.1.3	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	4.104,55	39,66	162.786,45
2.1.4	COMP-673081	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM.AREIA) - CORDÃO	PRÓPRIA	M	74,28	15,27	1.134,26
2.1.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	11.788,52	48,19	568.088,78
2.2	PASSEIO PARA PEDESTRE						323.974,51
2.2.1	COMP-607818	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM.	PRÓPRIA	M2	424,12	68,84	29.196,42
2.2.2	COMP-337610	ATERRO COM EMPRÉSTIMO PARA PASSEIO DE PEDESTRES, INCLUSIVE TRANSPORTE (ORSE 04358)	PRÓPRIA	M3	982,86	56,38	55.413,65
2.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	271,15	600,28	162.765,92
2.2.4	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	726,19	105,48	76.598,52
2.3	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						75.504,59
2.3.1	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	3,00	567,25	1.701,75
2.3.2	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,30M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	1,00	600,12	600,12
2.3.3	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,40M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	2,00	644,25	1.288,50
2.3.4	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,50M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	58,00	698,66	40.522,28
2.3.5	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,60M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	1,00	742,80	742,80
2.3.6	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,70M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	1,00	775,67	775,67
2.3.7	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,80M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	2,00	819,80	1.639,60
2.3.8	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,90M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	3,00	863,44	2.590,32
2.3.9	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,00M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	3,00	918,34	2.755,02
2.3.10	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,10M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	2,00	951,23	1.902,46
2.3.11	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	3,00	995,36	2.986,08
2.3.12	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,30M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	3,00	1.038,97	3.116,91
2.3.13	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,40M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	4,00	1.083,12	4.332,48
2.3.14	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,50M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	3,00	1.126,78	3.380,34
2.3.15	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,60M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	2,00	1.170,89	2.341,78
2.3.16	COMP-848036	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, TRAPEZOIDAL (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UND	8,00	603,56	4.828,48
2.4	SINALIZAÇÃO						9.106,46
2.4.1	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO	un	29,00	193,35	5.607,15
2.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.026,19	3,41	3.499,31
2.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOGRADOURO						2.868,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 0002/2019	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	26,00	110,33	2.868,58
2.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.540,60
2.6.1	COMP-907514	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	PRÓPRIA	M²	11.788,52	0,47	5.540,60
3		DRENAGEM PROFUNDA					661.472,33
3.1		DRENAGEM					661.472,33
3.1.1	2004504	Escavação mecânica de valeta em material de 1ª categoria	SICRO	m	1.737,10	10,14	17.614,19
3.1.2	2004504	Escavação mecânica de valeta em material de 3ª categoria	SICRO	m	1.158,13	82,63	95.696,28
3.1.3	COMP-063339	COLCHÃO DE AREIA (SINAPI 72967)	PRÓPRIA	M³	131,38	98,01	12.876,55
3.1.4	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	SINAPI	M	280,21	97,93	27.440,97
3.1.5	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	912,69	241,72	220.615,43
3.1.6	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	SINAPI	M	193,98	327,58	63.543,97
3.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA_AF_04/2016	SINAPI	M3	1.183,37	22,46	26.578,49
3.1.8	COMP-914370	BOCA DE LOBO COM ENTRADA LATERAL, (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UNID	66,00	602,90	39.791,40
3.1.9	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO_AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00	4.606,48	41.458,32
3.1.10	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO_AF_05/2018	SINAPI	UN	15,00	6.362,85	95.442,75
3.1.11	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M_AF_05/2018	SINAPI	M	2,25	2.215,98	4.985,96
3.1.12	I2432	TAMPÃO FoFo ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA/POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG. CIMENTO/AREIA 1:4; FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (SINAPI 63627 REF)	SEINFRA	UN	24,00	442,81	10.627,44
3.1.13	S02602	Remoção e reassentamento de paralelepípedo (ORSE 02602)	ORSE	m²	110,01	41,74	4.591,82
3.1.14	COMP-894031	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA	PRÓPRIA	M³	1,28	163,09	208,76
							VALOR ORÇAMENTO: 1.510.000,00
							VALOR BDI TOTAL: 322.380,64
							VALOR TOTAL: 1.832.380,64

Fis:3823
 PMBC

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07 609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB. 160825332-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA REF.	VERSAO
		FONTE	
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018 BREJO DO CRUZ-PB	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35% L.S. Hora: 87,29% L.S. Méd: 49,27%	04/2019 ORSE SEINFRA SICRO SICRO NOVO SINAPI
LOCAL:			026 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 07/2019
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019		2019/01 2019/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	PLACA DA OBRA	1.156,29	100,00 %								
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	1.169.752,02	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %			20,00 %
3	DRENAGEM PROFUNDA	1.832.380,64	235.106,69	233.950,40	233.950,40	116.975,20	116.975,20	116.975,20	132.294,47	132.294,47	132.294,47
		235.106,69	469.057,09	703.007,49	819.982,69	936.957,89	1.303.202,78	1.435.497,25	1.501.644,48	1.633.938,95	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.156,29				100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	1.169.752,02				100,00 %
3	DRENAGEM PROFUNDA	661.472,33	66,147,23	66,147,23	66,147,23	1.832.380,64
		1.832.380,64	1.700.086,18	1.766.233,41	1.832.380,64	

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	Fonte	Versão	Ref.
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0002/2019	ORSE	2019/02	04/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/01	07/2019
		SINAPI	2019/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	Descrição	HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,20	10,95
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	51,18	20,72

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66	3,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16	3,99
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
	TOTAL	10,32	7,97

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60	3,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	8,99	3,78

Horista = 87,29%
Mensalista = 49,27%

A + B + C + D



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07 609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018		DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
	LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB		FONTE	VERSAO
	CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 0002/2019		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99335501	4,72	4,69
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,97342005	5,71	22,69
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99335501	262,50	260,76
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10926905	12,20	1,33
				TOTAL MATERIAL:	289,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99335501	9,54	9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98671002	7,94	15,77
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00993355	219,68	2,18
				TOTAL SERVICO:	27,43



VALOR SEM ENCARGOS:	316,90
VALOR ENCARGOS (87,29%):	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	330,85
VALOR BDI (21,35%):	70,64
VALOR COM BDI:	401,49

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00282828	12,27	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00245000	7,77	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00245000	8,96	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00735000	7,94	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00196000	16,56	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00098000	72,21	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,20


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07 609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 160825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (21,35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

2.1.2. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	SINAPI SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	REF. ORSE 2019/02 04/2019 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 2019/01 07/2019 2019/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	0,00155991	152,61	0,24
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	0,00103991	24,74	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	SINAPI	CHP	0,00179386	130,89	0,23
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	0,00080595	38,56	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	SINAPI	CHP	0,00259991	118,08	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01039964	7,94	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00129991	67,61	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00129991	19,40	0,03
TOTAL SERVICO:					1,04	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (21,35%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,37

2.1.3. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00712907	67,00	0,48
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,02353096	20,00	20,47
TOTAL MATERIAL:					20,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40126487	9,59	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40126487	7,94	3,19
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00203687	347,47	0,71
TOTAL SERVICO:					7,75


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB. 160825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	28,70
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	32,68
VALOR BDI (21,35%):	6,98
VALOR COM BDI:	39,66

2.1.4. COMP-673081 - MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,26678173	0,46	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	Fonte	Versão
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0002/2019	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						17,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43949570	7,94	3,49
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41364302	9,54	3,95
TOTAL SERVICO:						7,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00646317	67,00	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43



VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (87.29%):	-12,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (21.35%):	2,69
VALOR COM BDI:	15,27

2.1.5. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,53419871	0,46	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55281238	7,94	4,39
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24299445	9,54	2,32
TOTAL SERVICO:						6,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06074861	67,00	4,07
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02126202	1028,57	21,87
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01397219	62,00	0,87
TOTAL MATERIAL:						26,81

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07 609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 160825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	36,07
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (21.35%):	8,48
VALOR COM BDI:	48,19

2.2.1. COMP-607818 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54.00000000	0,40	21,60
TOTAL MATERIAL:						21,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%		L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%	
	BREJO DO CRUZ-PB	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	ORGE	2019/02	04/2019	
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018		
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	SICRO	2019/01	07/2019		
	SINAPI	2019/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89957940	9,59	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46634200	7,94	11,64
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02299491	392,51	9,03
						TOTAL SERVICO: 38,89



VALOR SEM ENCARGOS:	60,49
VALOR ENCARGOS (87,29%):	-3,76
VALOR COM ENCARGOS:	56,73
VALOR BDI (21,35%):	12,11
VALOR COM BDI:	68,84

2.2.2. COMP-337610 - ATERRO COM EMPRÉSTIMO PARA PASSEIO DE PEDESTRES, INCLUSIVE TRANSPORTE (ORSE 04358) (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,31914451	11,02
					TOTAL MATERIAL: 14,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63828900	7,94	20,95
						TOTAL SERVICO: 20,95
		VALOR SEM ENCARGOS:		35,49		
		VALOR ENCARGOS (87,29%):		10,97		
		VALOR COM ENCARGOS:		46,46		
		VALOR BDI (21,35%):		9,92		
		VALOR COM BDI:		56,38		

2.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,55152501	8,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,04122001	2,05
					TOTAL MATERIAL: 25,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30249618	9,54	21,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02386964	9,59	19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32636581	7,94	34,35
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,23799994	267,19	330,78
						TOTAL SERVICO: 406,51


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07 609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160828332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	431,64
VALOR ENCARGOS (87,29%):	63,03
VALOR COM ENCARGOS:	494,67
VALOR BDI (21,35%):	105,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018			DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35% L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%			
	FONTE	VERSÃO	REF.				
	ORSE	2019/02	04/2019				
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018				
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO							
SICRO 2019/01 07/2019							
SINAPI 2019/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2019							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR COM BDI:	600,28
----------------	--------

2.2.4. S07324 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,61035475	2,93	1,79
I02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,69503656	0,90	4,23
I06897 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,23244710	45,59	56,19
					TOTAL MATERIAL: 62,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro		ORSE	h	0,58687957	6,41	3,76
I06111S Servente de obras		ORSE	h	1,40851097	4,54	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40851097	2,88	4,06
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58687957	2,80	1,64
					TOTAL SERVICO: 5,70



VALOR SEM ENCARGOS:	78,06
VALOR ENCARGOS (87,29%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,92
VALOR BDI (21,35%):	18,56
VALOR COM BDI:	105,48

2.3.1. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,87306754	244,53	213,49
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,87306754	80,60	70,37
74245/001 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	12,42096095	7,63	94,77
					TOTAL SERVICO: 378,63

VALOR SEM ENCARGOS:	378,63
VALOR ENCARGOS (87,29%):	88,82
VALOR COM ENCARGOS:	467,45
VALOR BDI (21,35%):	99,80
VALOR COM BDI:	567,25

2.3.2. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,30M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92366406	244,53	225,86
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,92366406	80,60	74,45
74245/001 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	13,14078769	7,63	100,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018		DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	ORSE	2019/02	04/2019	



TOTAL SERVICO:	400,57
VALOR SEM ENCARGOS:	400,57
VALOR ENCARGOS (87,29%):	93,97
VALOR COM ENCARGOS:	494,54
VALOR BDI (21,35%):	105,58
VALOR COM BDI:	600,12

2.3.3. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,40M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,99157454	244,53	242,47
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,99157454	80,60	79,92
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	14,10693675	7,63	107,64
						TOTAL SERVICO: 430,03
						VALOR SEM ENCARGOS: 430,03
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 100,87
						VALOR COM ENCARGOS: 530,90
						VALOR BDI (21,35%): 113,35
						VALOR COM BDI: 644,25

2.3.4. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,50M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,07532321	244,53	262,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,07532321	80,60	86,67
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	15,29841270	7,63	116,73
						TOTAL SERVICO: 466,35
						VALOR SEM ENCARGOS: 466,35
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 109,39
						VALOR COM ENCARGOS: 575,74
						VALOR BDI (21,35%): 122,92
						VALOR COM BDI: 698,66

2.3.5. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,60M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	16,26482690	7,63	124,10
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,14325233	244,53	279,56
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,14325233	80,60	92,15
						TOTAL SERVICO: 495,81
						VALOR SEM ENCARGOS: 495,81

CRV Construções e Serviços Ltda-ME

Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	Fonte	Versão
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (87,29%):	116,30
VALOR COM ENCARGOS:	612,11
VALOR BDI (21,35%):	130,69
VALOR COM BDI:	742,80

2.3.6. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,70M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,19384903	244,53	291,93
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,19384903	80,60	96,22
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	16,98465623	7,63	129,59
						TOTAL SERVICO:
						517,74

VALOR SEM ENCARGOS:	517,74
VALOR ENCARGOS (87,29%):	121,46
VALOR COM ENCARGOS:	639,20
VALOR BDI (21,35%):	136,47
VALOR COM BDI:	775,67

2.3.7. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,80M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,26177820	244,53	308,54
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,26177820	80,60	101,70
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	17,95107112	7,63	136,97
						TOTAL SERVICO:
						547,21

VALOR SEM ENCARGOS:	547,21
VALOR ENCARGOS (87,29%):	128,36
VALOR COM ENCARGOS:	675,57
VALOR BDI (21,35%):	144,23
VALOR COM BDI:	819,80

2.3.8. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=1,90M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,32894146	244,53	324,97
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,32894146	80,60	107,11
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,90658970	7,63	144,26
						TOTAL SERVICO:
						576,34

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB 160825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	576,34
VALOR ENCARGOS (87,29%):	135,19
VALOR COM ENCARGOS:	711,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	2019/02	04/2019
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	026 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2019/01 2019/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 03/2017 07/2019 03/2019

VALOR BDI (21,35%):	151,91
VALOR COM BDI:	863,44

2.3.9. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,00M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	20,10869795	7,63	153,43
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,41343746	244,53	345,63
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,41343746	80,60	113,92
						TOTAL SERVICO:
						612,98



VALOR SEM ENCARGOS:	612,98
VALOR ENCARGOS (87,29%):	143,79
VALOR COM ENCARGOS:	756,77
VALOR BDI (21,35%):	161,57
VALOR COM BDI:	918,34

2.3.10. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,10M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	20,82879225	7,63	158,92
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,46405279	244,53	358,00
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,46405279	80,60	118,00
						TOTAL SERVICO:
						634,92

VALOR SEM ENCARGOS:	634,92
VALOR ENCARGOS (87,29%):	148,95
VALOR COM ENCARGOS:	783,87
VALOR BDI (21,35%):	167,36
VALOR COM BDI:	951,23

2.3.11. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,79520617	7,63	166,30
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,53198189	244,53	374,62
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,53198189	80,60	123,48
						TOTAL SERVICO:
						664,40

VALOR SEM ENCARGOS:	664,40
VALOR ENCARGOS (87,29%):	155,84
VALOR COM ENCARGOS:	820,24
VALOR BDI (21,35%):	175,12
VALOR COM BDI:	995,36

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO. ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018			DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%		
	LOCAL: BREJO DO CRUZ-PB						
	CLIENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019						
		FONTE	VERSAO	REF.			
		ORSE	2019/02	04/2019			
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017			
		SICRO	2019/01	07/2019			
		SINAPI	2019/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

2.3.12. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,30M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,59910781	244,53	391,03
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,59910781	80,60	128,89
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	22,75019355	7,63	173,58
						TOTAL SERVICO: 693,50



VALOR SEM ENCARGOS:	693,50
VALOR ENCARGOS (87,29%):	162,68
VALOR COM ENCARGOS:	856,18
VALOR BDI (21,35%):	182,79
VALOR COM BDI:	1.038,97

2.3.13. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,40M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	23,71686805	7,63	180,96
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,66705522	244,53	407,65
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,66705522	80,60	134,36
						TOTAL SERVICO: 722,97

VALOR SEM ENCARGOS:	722,97
VALOR ENCARGOS (87,29%):	169,59
VALOR COM ENCARGOS:	892,56
VALOR BDI (21,35%):	190,56
VALOR COM BDI:	1.083,12

2.3.14. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,50M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,73425629	244,53	424,08
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,73425629	80,60	139,78
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	24,67292456	7,63	188,25
						TOTAL SERVICO: 752,11


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 160825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	752,11
VALOR ENCARGOS (87,29%):	176,43
VALOR COM ENCARGOS:	928,54
VALOR BDI (21,35%):	198,24
VALOR COM BDI:	1.126,78

2.3.15. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, L=2,60M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018			DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019			FONTE	VERSAO
				ORSE	2019/02
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2019/01
				SINAPI	2019/02 SEM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	25,63880143	7,63	195,62
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,80214764	244,53	440,68
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,80214764	80,60	145,25



TOTAL SERVICO:	781,55
VALOR SEM ENCARGOS:	781,55
VALOR ENCARGOS (87,29%):	183,34
VALOR COM ENCARGOS:	964,89
VALOR BDI (21,35%):	206,00
VALOR COM BDI:	1.170,89

2.3.16. COMP-848036 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP.=7CM, TRAPEZOIDAL (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92894977	244,53	227,16
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,92894977	80,60	74,87
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	13,21598640	7,63	100,84

TOTAL SERVICO:	402,87
VALOR SEM ENCARGOS:	402,87
VALOR ENCARGOS (87,29%):	94,50
VALOR COM ENCARGOS:	497,37
VALOR BDI (21,35%):	106,19
VALOR COM BDI:	603,56

1.1. 5213444 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,72191063	15,80	11,40
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,36095531	25,36	9,15

TOTAL MAO DE OBRA: 20,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	m²	0,32157870	366,03	117,71

TOTAL SERVICO: 117,71

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	0,23333333	0,00	0,00
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	0,00	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	m²	0,00426649	366,03	1,56
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	m²	0,00426649	366,03	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>OBRA: LOCAL: CLIENTE:</p>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPEDO EM DIVERSAS RUAS CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%		
	BREJO DO CRUZ-PB	ORSE SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	2019/02 026 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2019/01 2019/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2019 12/2018 03/2017 07/2019 03/2019	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019				



TOTAL SERVICO:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	141,38
VALOR ENCARGOS (87,29%):	17,95
VALOR COM ENCARGOS:	159,33
VALOR BDI (21,35%):	34,02
VALOR COM BDI:	193,35

2.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,32484789	0,78	0,25
					TOTAL MATERIAL: 0,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16242395	9,56	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00812120	7,94	0,06
					TOTAL SERVICO: 1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (21,35%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,41

2.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51411487	7,94	59,66
					TOTAL SERVICO: 59,66

MATERIAL	FONTE	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,62	86,62
					TOTAL MATERIAL: 87,42

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07 609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	147,08
VALOR ENCARGOS (87,29%):	-56,16
VALOR COM ENCARGOS:	90,92
VALOR BDI (21,35%):	19,41
VALOR COM BDI:	110,33

2.6.1. COMP-907514 - LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	0,06634116	0,49	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02946141	7,94	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVICO:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (21.35%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,47

3.1.1. 2004504 - Escavação mecânica de valeta em material de 1ª categoria (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,28255596	15,80	4,46
						TOTAL MAO DE OBRA:

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	SICRO NOVO	UN	0,03012048	0,00	0,00
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (21.35%):	1,78
VALOR COM BDI:	10,14

3.1.2. 2004504 - Escavação mecânica de valeta em material de 3ª categoria (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,12404015	15,80	1,96
						TOTAL MAO DE OBRA:

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	SICRO NOVO	UN	0,03012048	0,00	0,00
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 180825332-6

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (87.29%):	66,13
VALOR COM ENCARGOS:	68,09
VALOR BDI (21.35%):	14,54
VALOR COM BDI:	82,63

3.1.3. COMP-063339 - COLCHÃO DE AREIA (SINAPI 72967) (M³)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-945848	AREIA FINA	PRÓPRIA	M³	1,21993128	62,00	75,64
						TOTAL GERAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018					
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB					
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42432393	7,94	3,37
						TOTAL SERVICO:



VALOR SEM ENCARGOS:	79,01
VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	80,77
VALOR BDI (21.35%):	17,24
VALOR COM BDI:	98,01

3.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,39129921	49,80	69,29
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56512868	7,94	4,49
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01311578	7,87	0,10
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01102950	38,14	0,42
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01645453	118,60	1,95
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00494656	347,47	1,72
					TOTAL SERVICO:

VALOR SEM ENCARGOS:	77,97
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	80,70
VALOR BDI (21.35%):	17,23
VALOR COM BDI:	97,93

3.1.5. 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)

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	CHP	0,13558270	118,60	16,08
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28611938	38,14	10,91
					TOTAL SERVICO:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02683958	138,48	142,20
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63803624	7,87	5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27607248	7,94	10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019

FONTE	VERSAO	REF.	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 87,29%	
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 49,27%	
ORSE	2019/02	04/2019			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017			
SICRO	2019/01	07/2019			
SINAPI	2019/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2019			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01196318	347,47	4,16
						TOTAL SERVICO: 19,31



VALOR SEM ENCARGOS:	188,50
VALOR ENCARGOS (87,29%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	199,19
VALOR BDI (21,35%):	42,53
VALOR COM BDI:	241,72

3.1.6. 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)

SERVICO		FONTE	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	SINAPI	CHP	0,16630311	118,60	19,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35053110	38,14	13,37
						TOTAL SERVICO: 33,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02570178	190,08	194,97
						TOTAL MATERIAL: 194,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78371583	7,87	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56743166	7,94	12,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02788316	347,47	9,69
						TOTAL SERVICO: 28,31

VALOR SEM ENCARGOS:	256,37
VALOR ENCARGOS (87,29%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	269,95
VALOR BDI (21,35%):	57,63
VALOR COM BDI:	327,58

3.1.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70100853	7,94	5,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29550206	12,21	3,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,27393256	9,03	2,47
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,07847466	1,06	1,14
						TOTAL SERVICO: 12,79

VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,72

CRV Construção e Serviços Ltda - CNPJ: 07.609.311/0001-00
rua joão carolina neto, 104 - jardim soledade - CEP: 58900000 - cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081

Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	ORSE	2019/02 026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0002/2019	SICRO	12/2018 2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	03/2017 2019/01
		SINAPI	07/2019 2019/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (21,35%):	3,95
VALOR COM BDI:	22,46

3.1.8. COMP-914370 - BOCA DE LOBO COM ENTRADA LATERAL, (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UNID)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	3,25613253	76,24	248,25
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,06555971	460,33	30,18
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,22378135	34,42	42,12
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,87005864	7,33	21,04
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20396356	280,59	57,23
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20396356	80,60	16,44
TOTAL SERVICO:						415,26



VALOR SEM ENCARGOS:	415,26
VALOR ENCARGOS (87,29%):	81,57
VALOR COM ENCARGOS:	496,83
VALOR BDI (21,35%):	106,07
VALOR COM BDI:	602,90

3.1.9. 99301 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	1,69	78,08
TOTAL MATERIAL:						78,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,32450880	88,59	28,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,09169120	27,53	30,05
TOTAL SERVICO:						58,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	152,55390000	2,76	421,05
TOTAL MATERIAL:						421,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00841494	261,26	2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	Fonte	Versão
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 0002/2019	ORSE	2019/02
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01
		SINAPI	2019/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,03344532	9,59	412,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,03344532	7,94	341,69
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,43646698	306,83	440,75
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07087518	451,11	31,97
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16047659	438,01	70,29
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,34006634	5,45	12,75
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,43518242	5,25	33,78
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	37,67099084	8,46	318,70
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	1,54882429	110,23	170,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,41916300	264,38	375,20
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,97376342	777,72	757,32
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02619300	2331,80	61,08
TOTAL SERVICO:					3029,15	



VALOR SEM ENCARGOS:	3.587,08
VALOR ENCARGOS (87,29%):	208,95
VALOR COM ENCARGOS:	3.796,03
VALOR BDI (21,35%):	810,45
VALOR COM BDI:	4.606,48

3.1.10. 99326 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	234,09310000	2,76	646,10
00000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	1,69	95,82
TOTAL MATERIAL:					741,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,49487097	9,59	522,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,49487097	7,94	432,69
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,36263140	8,46	451,45
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,96452190	5,25	41,81
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,35985834	5,45	12,86
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	2,08842205	306,83	640,79
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	2,07109124	110,23	228,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	FONTE	VERSAO REF.
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	ORSE SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	2019/02 026 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2019/01 2019/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,01025413	264,38	531,47
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,49319845	41,41	61,83
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,45710256	777,72	1133,22
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,44390771	145,53	64,60
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,19852739	438,01	86,96
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07147465	451,11	32,24
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02641454	2331,80	61,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01003992	261,26	2,62

TOTAL SERVICO: 4305,04



VALOR SEM ENCARGOS:	5.046,96
VALOR ENCARGOS (87,29%):	196,43
VALOR COM ENCARGOS:	5.243,39
VALOR BDI (21,35%):	1.119,46
VALOR COM BDI:	6.362,85

3.1.11. 99282 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	1,69	47,91
00025067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	137,73280000	2,76	380,14
					TOTAL MATERIAL: 428,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01290357	261,26	3,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,26892142	9,59	462,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,26892142	7,94	383,26
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,12039054	306,83	343,77
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,08297134	451,11	37,43
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11529963	438,01	50,50
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,73944156	5,45	14,93
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,62280763	5,25	24,27
					TOTAL SERVICO: 1320,43


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07 609.311/0001-00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.748,48
VALOR ENCARGOS (87,29%):	77,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.826,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME CONVÉNIO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ-PB E O MINISTÉRIO DAS CIDADES DO PROGRAMA PLANEJ URBANO ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 1061.859-13/2018	DATA : 08/11/2019 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	BREJO DO CRUZ-PB	Fonte	Versão
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0002/2019	SINAPI	REF.

VALOR BDI (21.35%):	389,87
VALOR COM BDI:	2.215,98

3.1.12. I2432 - TAMPÃO FoFo ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO; P = CHAMINE CX AREIA/POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG. CIMENTO/AREIA 1:4; FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (SINAPI 63627 REF) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	364,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	364,90
VALOR BDI (21.35%):	77,91
VALOR COM BDI:	442,81

3.1.13. S02602 - Remoção e reassentamento de paralelepípedo (ORSE 02602) (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m ³	0,10750334	73,93	7,95
TOTAL MATERIAL:					7,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S Calçeteiro	ORSE	h	0,33077950	6,41	2,12
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,32311802	4,54	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m ³	0,01736593	356,82	6,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32311802	2,88	3,81
S10579 Encargos Complementares - Calçeteiro	ORSE	h	0,33077950	2,88	0,95
TOTAL SERVICO:					10,96



VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (21.35%):	7,34
VALOR COM BDI:	41,74

3.1.14. COMP-894031 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA (M³)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	5,58742834	11,41	63,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,55874283	14,33	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:					71,76

VALOR SEM ENCARGOS:	71,76
VALOR ENCARGOS (87,29%):	62,64
VALOR COM ENCARGOS:	134,40
VALOR BDI (21.35%):	28,69
VALOR COM BDI:	163,09

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00

CRV Construção e Serviços Ltda - CNPJ: 07.609.311/0001-00
rua joão carolina neto, 104 - jardim soledade - CEP: 58900000 - cajazeiras/PB CPF: 812.309.864-56
CREA-PB: 16081841001

Página: 18