



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
ESTADO DO CEARÁ

RECIBO DE RECOLHIMENTO DA CAUÇÃO

RS: 5.244,04

NOME OU RAZÃO SOCIAL: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

ENDEREÇO: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala – Chico Leandro

CIDADE: Pedra Branca/Ce

CNPJ Nº: 07.615.710/001-75

Recolhe a Tesouraria da Prefeitura Municipal de Pedra Branca/Ce, os valores abaixo especificados, correspondentes **RS 5.244,04 (cinco mil, duzentos e quarenta e quatro reais e quatro centavos)**, referente CAUÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019/TP.

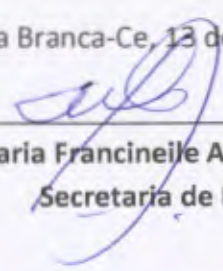
OBJETO: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca no Bairro José Mineiro no Distrito de Mineirolândia, do Município de Pedra Branca, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital.

OS VALORES FORAM RECOLHIDOS NA MODALIDADE DE:

- DINHEIRO R\$
- SEGURO – GARANTIA R\$ 5.244,04 (cinco mil, duzentos e quarenta e quatro reais e quatro centavos)
- CARTA FIANÇA BANCÁRIA R\$

Recebi o recolhimento da caução no valor acima especificados.

Pedra Branca-Ce, 13 de Junho de 2019.



Maria Francineile Alves Torquato
Secretária de Finanças

PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA - CEARÁ, 17 DE JUNHO DE 2019.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 008/2019/TP: Objeto: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca em diversas ruas no Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do **Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 008/2019/TP: Objeto: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca em diversas ruas no Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital.** IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL: R\$ 404.929,44 (QUATROCENTOS E QUATRO MIL NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta)** dias. O prazo de execução da obra será de 180 (CENTO E OITENTA) dias corridos a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-9

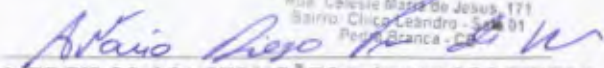
C/C: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente,

Medeiros Construções e
Serviços Eireli

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR

Wofilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060764359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra local no Bairro José Mineiro no Distrito de Mineirândia, do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II, desta Edital)
LOCAL: Distrito de Mineirândia - Pedra Branca - Ceará
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 17/06/2019
BDI: 26,75%
FORTE: SBC 2019-05 - Fortaleza 116,19%
SEINFRA: 024 I COM DESONERAÇÃO 67,01%
SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81%
SICRO NOVO: 2018/10 COM DESONERAÇÃO 86,81%
SINAPI: 2016/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 90,78% 07/2018
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		AVENIDA PROJETADA							202.186,26
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.932,72
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	249,72	60,80	316,52	1.899,12
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.040,00	0,27	0,07	0,34	1.033,60
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							5.921,73
1.2.1	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	640,88	1,29	0,35	1,64	1.051,04
1.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	3.204,40	1,20	0,32	1,52	4.870,89
1.3		PAVIMENTAÇÃO							120.992,00
1.3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.040,00	0,93	0,25	1,18	3.587,20
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.040,00	30,47	8,15	38,62	117.404,80
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							24.774,28
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO), AF_06/2016	SINAPI	M	760,00	22,37	5,96	28,35	21.546,00
1.4.2	C3086	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	28,00	90,97	24,33	115,30	3.228,40
1.5		PASSEIO (CALÇADA)							44.889,68
1.5.1	88333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.067,64	30,13	8,06	38,19	41.536,97
1.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,36	50,22	13,43	63,65	3.332,71
1.6		SINALIZAÇÃO							689,32
1.6.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	65,78	17,60	83,38	166,76
1.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84	480,80	131,29	622,09	522,56
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS							2.006,40
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.040,00	0,52	0,14	0,66	2.006,40
2		RUA PROJETADA 01							21.246,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							116,91
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	340,90	0,27	0,07	0,34	116,91
2.2		PAVIMENTAÇÃO							12.613,30
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	340,90	0,93	0,25	1,18	402,26



2.2.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,90	28,26	7,56	35,82	12.211,04
2.3	PASSEIO (CALÇADA)								
2.3.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	198,87	30,13	8,06	38,19	7.584,95
2.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,60	50,22	13,43	63,65	356,44
2.4	SINALIZAÇÃO								
2.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	65,78	17,60	83,38	166,76
2.4.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,28	490,79	131,29	622,08	174,18
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,90	0,52	0,14	0,66	224,99
3	RUA PROJETADA 02								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	600,00	0,27	0,07	0,34	204,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	600,00	0,93	0,25	1,18	708,00
3.2.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	28,28	7,56	35,82	21.402,00
3.3	PASSEIO (CALÇADA)								
3.3.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	334,39	30,13	8,06	38,19	12.769,97
3.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,17	50,22	13,43	63,65	1.029,29
3.4	SINALIZAÇÃO								
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	65,78	17,60	83,38	166,76
3.4.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,28	490,79	131,29	622,08	174,18
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,52	0,14	0,66	386,00
4	RUA PROJETADA 03								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	688,50	0,27	0,07	0,34	223,89
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	688,50	0,93	0,25	1,18	777,03
4.2.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	666,50	28,26	7,56	35,82	23.587,47
4.3	PASSEIO (CALÇADA)								
4.3.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	369,00	30,13	8,06	38,19	13.710,21
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,32	50,22	13,43	63,65	1.102,42
4.4	SINALIZAÇÃO								
4.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	65,78	17,60	83,38	166,76

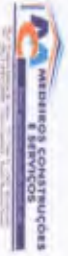


4.4.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,28	480,79	131,29	822,08	174,18
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS								434,61
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	698,50	0,52	0,14	0,66	44.103,34
8	RUA PROJETADA 04								248,85
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								248,85
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	731,90	0,27	0,07	0,34	248,85
6.2	PAVIMENTAÇÃO								27.080,30
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	731,90	0,93	0,25	1,18	863,64
5.2.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	731,90	28,26	7,56	35,82	26.216,66
6.3	PASSEIO (CALÇADA)								18.960,20
5.3.1	88333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	383,76	30,13	8,06	38,19	14.655,79
5.3.2	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,33	50,23	13,44	63,67	1.294,41
6.4	SINALIZAÇÃO								340,94
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	SINAPI	UN	2,00	66,76	17,60	83,36	166,76
5.4.2	C3267	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,28	480,79	131,29	622,08	174,18
6.6	SERVIÇOS DIVERSOS								483,05
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,90	0,52	0,14	0,66	483,05
8	RUA PROJETADA 05								38.234,85
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								222,63
6.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	654,50	0,27	0,07	0,34	222,63
6.2	PAVIMENTAÇÃO								24.216,50
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	654,50	0,93	0,25	1,18	772,31
6.2.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	654,50	28,26	7,56	35,82	23.444,19
6.3	PASSEIO (CALÇADA)								11.022,91
6.3.1	88333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	288,30	30,13	8,06	38,19	10.246,38
6.3.2	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,20	50,22	13,43	63,65	776,53
6.4	SINALIZAÇÃO								340,94
6.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	SINAPI	UN	2,00	66,76	17,60	83,36	166,76
6.4.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,28	480,79	131,29	622,08	174,18
6.6	SERVIÇOS DIVERSOS								431,97
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	654,50	0,52	0,14	0,66	431,97
7	RUA PROJETADA 06								24.041,87
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								142,80
7.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	420,00	0,27	0,07	0,34	142,80
7.2	PAVIMENTAÇÃO								18.540,00

7.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	420,00	0,93	0,25	1,18	495,60
7.2.2	C2694	PAYMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	420,00	28,26	7,56	35,82	15.044,40
7.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.528,81
7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_09/2016	SINAPI	M	53,81	22,37	5,98	28,35	1.525,51
7.4		PASSEIO (CALÇADA)							6.216,42
7.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	154,05	30,13	6,06	36,19	5.883,17
7.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,22	50,22	13,43	63,65	332,25
7.5		SINALIZAÇÃO							340,94
7.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	65,78	17,60	83,38	166,76
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	480,79	131,29	622,08	174,18
7.6		SERVIÇOS DIVERSOS							277,20
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	0,52	0,14	0,66	277,20
VALOR ORÇAMENTOS: 319.474,46									
VALOR BDI TOTAL: 85.454,99									
VALOR TOTAL: 404.929,44									

Modelos e Construções e
 Serviços Eirelli
 Rua Cel. João de Jesus, 171
 Bairro Pedro Evarista - SAIA 01
 Cedra Franca - CE

Jefferson César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca no Bairro José Mineiro no Distrito de Mineirolândia, do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital.

LOCAL: Distrito de Mineirolândia - Pedra Branca - Ceará.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

FORTE	DATA : 17/08/2019	BDI : 26,75%
SBC	2019/05 - Fortaleza	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO	2016/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1														
	AVENIDA PROJETADA	2.932,72	100%	2.932,72										
	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.921,73	100%	5.921,73										
	MOVIMENTO DE TERRA	120.992,00	30%	36.297,60	40%	48.396,80	30%	36.297,60						
	PAVIMENTAÇÃO	24.774,40	40%	9.909,76	40%	9.909,76	20%	4.954,88						
	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.869,68	20%	8.973,94	40%	17.947,87	40%	17.947,87						
	PASSEIO (CALÇADA)	689,32					100%	689,32						
	SINALIZAÇÃO	2.006,40					100%	2.006,40						
	SERVIÇOS DIVERSOS													
2														
	RUA PROJETADA 01	115,91	100%	115,91										
	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.613,30	30%	3.783,99	40%	5.045,32	30%	3.783,99						
	PAVIMENTAÇÃO	7.951,29	20%	1.590,26	40%	3.180,52	40%	3.180,52						
	PASSEIO (CALÇADA)	340,94					100%	340,94						
	SINALIZAÇÃO	224,99					100%	224,99						
	SERVIÇOS DIVERSOS													
3														
	RUA PROJETADA 02	204,00	100%	204,00										
	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.200,00	30%	6.660,00	30%	6.660,00	40%	8.880,00						
	PAVIMENTAÇÃO	13.799,19	20%	2.759,84	40%	5.519,68	40%	5.519,68						
	PASSEIO (CALÇADA)	340,94					100%	340,94						
	SINALIZAÇÃO	396,00					100%	396,00						
	SERVIÇOS DIVERSOS													
4														
	RUA PROJETADA 03	223,89	100%	223,89										
	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.364,50	30%	7.309,35	30%	7.309,35	40%	9.745,80						
	PAVIMENTAÇÃO													

Modernos Construções e Serviços
 Rua: Celso de Jesus, 171
 Bairro: Quilômetro 01
 Pedra Branca - CE

Jeffilo César do Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



	PASSEIO (CALÇADA)	14.812,63				20%	2.962,53	40%	5.925,05	40%	5.925,05	
	SINALIZAÇÃO	340,94						100%	340,94	100%	340,94	
	SERVIÇOS DIVERSOS	434,61						100%	434,61			
5	RUA PROJETADA 04											
	SERVIÇOS PRELIMINARES	248,85				100%	248,85					
	PAVIMENTAÇÃO	27.080,30				30%	8.124,09	30%	8.124,09	40%	10.832,12	
	PASSEIO (CALÇADA)	15.950,20				20%	3.190,04	40%	6.380,08	40%	6.380,08	
	SINALIZAÇÃO	340,94						100%	340,94	100%	340,94	
	SERVIÇOS DIVERSOS	483,05						100%	483,05	100%	483,05	
6	RUA PROJETADA 05											
	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,53				100%	222,53					
	PAVIMENTAÇÃO	24.216,50				30%	7.264,95	30%	7.264,95	40%	9.686,60	
	PASSEIO (CALÇADA)	11.022,91				20%	2.204,58	40%	4.409,16	40%	4.409,16	
	SINALIZAÇÃO	340,94						100%	340,94	100%	340,94	
	SERVIÇOS DIVERSOS	431,97						100%	431,97	100%	431,97	
7	RUA PROJETADA 06											
	SERVIÇOS PRELIMINARES	142,80				100%	142,80					
	PAVIMENTAÇÃO	15.540,00				30%	4.662,00	40%	6.216,00	30%	4.662,00	
	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.529,51				40%	610,20	60%	915,31			
	PASSEIO (CALÇADA)	6.215,42				20%	1.243,08	40%	2.486,17	40%	2.486,17	
	SINALIZAÇÃO	340,94						100%	340,94	100%	340,94	
	SERVIÇOS DIVERSOS	277,20						100%	277,20	100%	277,20	
%			20%		24%	21%	9%	12%	14%			
R\$		79.149,74		96.659,94		84.563,12		38.408,90		49.030,16		57.117,57
R\$		79.149,74		175.809,69		260.372,81		298.781,71		347.811,87		404.929,44

MODELO DE
 SERVIÇOS DE
 Engenharia Civil
 Rua: Celestino, s/nº, 171
 Bairro: Chibão, São José do Bonfim - PE
 CEP: 55.000-000

Iecílio César da Lacerda
 Engenharia Civil
 RNP: 066754329-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca no Bairro José Mineiro no Distrito de Mineirândia, do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital.	DATA: 17/05/2019	BDI: 26,75%	
	LOCAL:	Distrito de Mineirândia - Pedra Branca - Ceará.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.	SBC	201808 - Formas	118,19%
			SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	201816 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	201868 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,77205215	5,13	3,96
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,08120662	7,90	24,40
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,77205215	240,00	185,29
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0680574	11,85	1,01
TOTAL MATERIAL:					214,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77205215	11,47	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54410431	9,22	14,24
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	0,00772052	193,59	1,49
TOTAL SERVIÇO:					24,59

VALOR SEM ENCARGOS:	239,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	249,72
VALOR BDI (26,75%):	66,80
VALOR COM BDI:	316,53

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00021613	8,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00114540	10,28	0,02
88289 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174848	11,71	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00523943	9,22	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00139717	27,47	0,04
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0009859	86,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (26,75%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

1.2.1. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00230096	158,14	0,36
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00613568	127,71	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00613568	9,22	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (26,75%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,64

Adelsons Construções e
Serviços Elreili
 Rua Celso Maria do Jesus, 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Celso César da Lacerda
Engenheiro Civil
 RNP - 060764359-0

1.2.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00804792	134,97	1,09

87827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200812	28,02	0,05
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						1,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (26,75%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,52



1.3.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	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	SINAPI	CHP	0,00198008	158,07	0,19
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	0,00079699	27,35	0,02
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	0,00137777	139,93	0,19
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	0,00061900	44,12	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00196685	120,12	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00796737	9,22	0,07
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00099809	71,73	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00099809	22,85	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (26,75%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03859437	20,86	0,81
0736	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00771887	83,01	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23158900	7,20	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46313241	4,86	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11573310	46,00	5,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11573310	45,37	5,25
TOTAL MATERIAL:						10,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0571	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03319115	287,26	9,53
TOTAL SERVIÇO:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						36,47
VALOR BDI (26,75%):						8,15
VALOR COM BDI:						38,62

Edelton Construção S P
 Serviços Eirelli
 Av. Manoel de Jesus, 171
 Vila São João - São Paulo - SP
 CEP: 05411-000

Leófilo César da Lacerda
 Engenharia Civil
 RNP 050754359-0

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00536464	38,50	0,21
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO, COMP E M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,77454495	16,00	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30365245	11,52	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30365245	9,22	2,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00154138	321,15	0,50

TOTAL SERVIÇO	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI (26.75%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,35

1.4.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,54929135	8,10
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,04984500	1,76
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,54036141	74,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21923295	12,64
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=18,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06414189	236,30
TOTAL SERVIÇO:					74,51
VALOR SEM ENCARGOS:					74,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,46
VALOR COM ENCARGOS:					90,97
VALOR BDI (26.75%):					24,33
VALOR COM BDI:					115,30

1.5.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,53211602	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,98
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05242791	11,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30882650	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52957262	9,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:0 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06480719	237,02
TOTAL SERVIÇO:					21,94
VALOR SEM ENCARGOS:					25,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					30,13
VALOR BDI (26.75%):					8,06
VALOR COM BDI:					38,19

1.5.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,23529306	7,20
1241	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96507203	4,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01405147	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10772014	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16179420	0,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84926453	25,31
TOTAL MATERIAL:					24,78
VALOR SEM ENCARGOS:					38,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,84
VALOR COM ENCARGOS:					50,22
VALOR BDI (26.75%):					13,43
VALOR COM BDI:					63,65

Andréas Construções e
Serviços Eirelli
Rua Celso Maria de Jesus, 171
Barro - São João del-Rei - MG
Cidade Branca - CE

Engenheiro César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754356-9

1.6.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON 5/8" ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	SINAPI	UN	3,06797903	0,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,77199476	79,20
TOTAL MATERIAL:					81,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30879790	9,22
TOTAL SERVIÇO:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	1730,84,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (26.75%):	17,60
VALOR COM BDI:	83,38

1.6.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89487564	18,57	11,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720841	85,09	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,15	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720841	7,20	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77208404	4,88	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31625213	18,76	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54416908	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,31625213	0,84	1,95
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77208404	7,88	8,08
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,77208404	522,40	403,34
TOTAL MATERIAL:					455,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01389751	222,50	3,09
TOTAL SERVICO:					3,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					481,13	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,67	
VALOR COM ENCARGOS:					490,80	
VALOR BDI (26.75%):					131,29	
VALOR COM BDI:					622,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05697023	4,88	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					0,52	
VALOR BDI (26.75%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,66	

2 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00201613	8,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	10,28	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	11,71	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00523943	9,22	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00139717	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 105/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00069859	86,12	0,05
TOTAL SERVICO:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (26.75%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

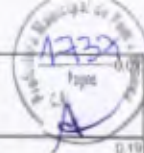
Medeiros Construtores e
Serviços Zirelli
Rua Celeste Maria da Jesus, 171
Bairro: Chácara Mandão - Sala 01
Piedade - PE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1060754359-0

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	CHP	0,00119808	158,07	0,19

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	0,00079669	27,35	0,08
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	0,00137777	138,93	0,19
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	0,00061900	44,72	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00199665	120,12	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00798737	9,22	0,07
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00099839	71,73	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00099839	22,05	0,02



TOTAL SERVIÇO:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (26,75%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,18

2.2.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00771867	63,01	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

M. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11578298	7,20	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30675450	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11578298	50,00	5,79
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	24,70036729	0,71	17,54
TOTAL MATERIAL:					23,33

VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR ENCARGOS (87,61%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (26,75%):	7,56
VALOR COM BDI:	35,82

2.3.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,53521562	2,15	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30

M. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05342781	11,47	0,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30082590	11,52	3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02967282	9,22	4,68
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05460719	237,02	12,96
TOTAL SERVIÇO:					21,64

VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (26,75%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,19

Medeiros Construções e Serviços Eireli
Rua Galvão de Carvalho de Jesus, 171
Bairro Vila do Leandro - Sala 01
Bragança - CE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
CRN - 060754359-0

2.3.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23520386	7,20	8,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96073333	4,88	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01405147	48,00	0,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10772014	0,74	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18178425	0,50	1,08
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84925453	25,31	21,49
TOTAL MATERIAL:					34,78



VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (26.75%):	13,43
VALOR COM BDI:	63,65

2.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,0879700	0,20	0,62
00019521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,77198475	79,20	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30879700	9,22	2,85
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						64,61
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						65,78
VALOR BDI (26.75%):						17,60
VALOR COM BDI:						83,38

2.4.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,58486140	16,57	11,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720663	86,00	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720663	7,20	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77206628	4,88	3,77
TOTAL MAO DE OBRA						4,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31620483	18,76	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54413890	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,31620483	0,84	1,95
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"X3 1/2"	SEINFRA	M	0,77206628	7,80	6,00
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,77206628	522,40	403,33
TOTAL MATERIAL:						435,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3298	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01389723	222,50	3,09
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						481,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						490,79
VALOR BDI (26.75%):						131,29
VALOR COM BDI:						622,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06697023	4,68	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (26.75%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,66

Medeiros Construções
Serviços Elreli
Rua Celso de Faria de Jesus, 117
Bairro: Centro - São José do Bonfim - PE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACAÍANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00201613	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	10,28	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	11,71	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00529843	9,22	0,05

88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00139717	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00066059	88,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (26,75%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

1739
Folha
L.A.

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	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	SINAPI	CHP	0,00119809	158,07	0,19	
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	0,00079869	27,35	0,02	
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00137777	138,93	0,19	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00061900	44,12	0,03	
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 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	0,00199695	120,12	0,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00798737	9,22	0,07	
96078 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00098039	71,73	0,07	
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00098039	22,89	0,02	
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26,75%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

3.2.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00771687	63,01	0,49	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,11578299	7,20	0,83	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30875459	4,88	1,51	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11578299	50,00	5,79	
12527 PARALELEPÍPEDO (13 X 18 CM)	SEINFRA	M2	24,70036729	0,71	17,54	
TOTAL MATERIAL:						23,33
VALOR SEM ENCARGOS:						26,16
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						28,26
VALOR BDI (26,75%):						7,56
VALOR COM BDI:						35,82

Medeiros Construções e Serviços Eireli
Rua ... de Jesus, 171
Bairro ... Zeandro - Sala 01
Póvoa Branca - CE

Leandro César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNE - 060754359-0

[Handwritten signature]

3.3.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004408 RIPSA DE MADEIRA NAD APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELUM DU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,93521562	2,19	3,30	
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05242761	11,47	0,60	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30082550	11,52	3,47	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32867262	9,22	4,88	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05480719	237,00	12,88	
TOTAL SERVIÇO:						21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (88,88%):						4,89

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (26.75%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,19

3.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23529886	7,20	8,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98507333	4,88	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01405147	46,00	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10772014	0,74	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16176425	0,50	1,08
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84928453	25,31	21,49
TOTAL MATERIAL:						24,78
VALOR SEM ENCARGOS:						38,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						50,22
VALOR BDI (26.75%):						13,43
VALOR COM BDI:						63,65

3.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
711950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,08797903	0,20	0,62
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,77199476	79,20	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30879790	9,22	2,85
TOTAL SERVICIO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						64,61
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						65,78
VALOR BDI (26.75%):						17,60
VALOR COM BDI:						83,38

3.4.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69488145	16,57	11,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720683	86,06	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720683	7,20	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77206828	4,88	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31620483	18,76	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54413655	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,31620483	0,84	1,95
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77206828	7,86	6,08
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,77206828	522,40	403,33
TOTAL MATERIAL:						455,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,01389723	222,50	3,09
TOTAL SERVICIO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						481,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						490,79
VALOR BDI (26.75%):						131,29
VALOR COM BDI:						622,08

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua: Nossa Senhora do Rosário, 177
Bairro: São Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César do Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1066754359-0

(Handwritten signature and initials)

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05697023	4,88	0,28

(Handwritten mark)



TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (26.75%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,66

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00201613	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,01	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	10,28	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	11,71	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00523843	9,22	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00138717	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00068959	86,12	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (26.75%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

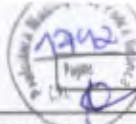
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00119808	158,07	0,19
5903	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	0,00079860	27,35	0,02
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	0,00137777	139,93	0,19
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	0,00061900	44,12	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, 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	0,00196685	120,12	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00798737	9,22	0,07
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00068039	71,73	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00068039	22,85	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,93	
VALOR BDI (26.75%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,18	

4.2.2. C2894 - PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDO SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00771887	63,01	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11578296	7,20	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30875459	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11578296	50,00	5,79
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	24,70036729	0,71	17,54
TOTAL MATERIAL:					23,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10	
VALOR COM ENCARGOS:					28,26	
VALOR BDI (26.75%):					7,56	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 R. Santo Maria de Jesus, 171
 Bairro, Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 1060754359-0



VALOR COM BDI: 35,82

4.3.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,93521062	2,15	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05242791	11,47	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30082550	11,52	3,47
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52987262	9,22	4,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRIAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05480719	237,02	12,90
TOTAL SERVICOS:						21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (26,75%):						8,06
VALOR COM BDI:						38,19

4.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23529366	7,20	8,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96507333	4,69	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01405147	48,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10772014	0,74	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16176426	0,50	1,08
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84926453	25,31	21,49
TOTAL MATERIAL:						34,78
VALOR SEM ENCARGOS:						38,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						50,22
VALOR BDI (26,75%):						13,43
VALOR COM BDI:						63,65

4.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOB RIBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,08797803	0,20	0,62
00018731	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,77189476	79,20	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,76
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30676790	9,22	2,83
TOTAL SERVICOS:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						64,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						66,78
VALOR BDI (26,75%):						17,89
VALOR COM BDI:						84,67

Medeiros Construções e
Serviços Eireli
Rua. Com. São João de Jesus, 171
Bairro. São Leandro - Sala 01
Cidade Branca - CE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

4.4.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,09486146	18,57	11,51
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720663	88,06	6,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,35
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720663	7,20	0,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77206828	4,69	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31620483	18,76	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54413855	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,31620483	0,84	2,80
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77206828	7,88	6,08

12073	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,7729528	522,40	403,93
TOTAL MATERIAL:						436,59
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01389723	222,50	3,09
TOTAL SERVIÇO:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						481,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						490,79
VALOR BDI (26,75%):						131,29
VALOR COM BDI:						622,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05997025	4,88	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (26,75%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,66

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *3,5 X 15* CM, MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00201813	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO						
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	10,28	0,02
88268	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	11,71	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00523943	9,22	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00136717	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00058859	86,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (26,75%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
901	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	0,00119808	156,07	0,19
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	0,00079869	27,35	0,02
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	0,00137777	139,93	0,19
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	0,00061900	44,12	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PI 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	0,00199680	130,12	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00798737	9,22	0,07
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00059839	71,73	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00098839	22,85	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (26,75%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua Celso de Jesus 171
Bairro São João - São Paulo - SP
CEP: 04032-000

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

5.2.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

0726	COMPACTADOR USO TANDEM ALTOPROPELIDO (C-1P)	SEINFRA	H	0,00771887	63,01	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11576298	7,20	0,83
1253	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30875459	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11576298	50,00	5,79
1257	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	24,70096729	0,71	17,54
TOTAL MATERIAL:						23,33
VALOR SEM ENCARGOS:						26,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						28,26
VALOR BDI (26,75%):						7,56
VALOR COM BDI:						35,82

5.3.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004408	RIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00521562	2,19	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09242761	11,47	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30082550	11,52	3,47
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52967262	9,23	4,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AJ_07/2016	SINAPI	M3	0,05480719	237,02	12,89
TOTAL SERVIÇO:						21,94
VALOR SEM ENCARGOS:						26,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (26,75%):						8,06
VALOR COM BDI:						38,19

5.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25516012	7,20	8,99
1253	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98526487	4,88	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01405426	48,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10613846	0,74	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16219330	0,50	1,08
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84843308	25,31	21,20
TOTAL MATERIAL:						34,79
VALOR SEM ENCARGOS:						38,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (26,75%):						13,44
VALOR COM BDI:						63,67

5.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,08797903	0,20	0,62
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,77196476	79,20	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,76
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30875700	9,22	2,85
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						64,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						65,78
VALOR BDI (26,75%):						17,60
VALOR COM BDI:						83,38

Medeiros Construções e Serviços Civis e Comerciais
Rua Celso de Figueiredo, 171
Bairro: São João - Caixa Postal 01
Pedra Branca - CE

[Handwritten signature]

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.4.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,69486145	16,50	11,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720683	86,08	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720683	7,20	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77206828	4,88	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31620463	18,76	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54413655	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,31620463	0,84	1,95
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77206828	7,88	6,08
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,77206828	522,40	403,53
TOTAL MATERIAL:						455,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01389723	222,50	3,09
TOTAL SERVICOS:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						481,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						490,79
VALOR BDI (26,75%):						131,29
VALOR COM BDI:						622,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05657023	4,88	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (26,75%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,66

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00201613	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	10,25	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	11,71	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00523943	9,22	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00138717	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089899	98,12	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (26,75%):						0,87
VALOR COM BDI:						0,34

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua Mestre Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Franca - CE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
CPF: 050752150-0

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FORTE	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	SINAPI	CHP	0,00119808	158,07	0,19
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	0,00079669	27,35	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00137777	139,93	0,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00061903	44,12	0,03

7049	ROLLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 23,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00139620	123,12	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00796737	9,22	0,07
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00086639	71,73	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00086639	22,85	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (26,75%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

6.2.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00771887	63,01	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11576298	7,20	0,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30875459	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11576298	50,00	5,79
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	24,70036729	0,71	17,54
TOTAL MATERIAL:						23,33
VALOR SEM ENCARGOS:						26,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						28,26
VALOR BDI (26,75%):						7,56
VALOR COM BDI:						35,82

6.3.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300408	REJA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,53521582	2,16	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05042761	11,47	0,90
68309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30062550	11,53	3,47
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52957262	9,22	4,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05480718	237,02	12,99
TOTAL SERVIÇO:						21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (88,88%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (26,75%):						8,06
VALOR COM BDI:						38,19

6.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

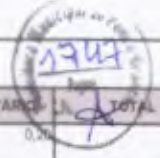
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,23529586	7,20	8,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86507333	4,88	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01405147	46,00	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10772014	0,74	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16176425	0,50	1,08
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,64926453	25,31	21,49
TOTAL MATERIAL:						34,78
VALOR SEM ENCARGOS:						38,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						50,22
VALOR BDI (26,75%):						13,43
VALOR COM BDI:						63,65

Medeiros Construções e
 Serviços Eirelli
 Rua Celso Maria de Jesus, 171
 Bairro São Lourenço - Sala 01
 São Paulo - SP - CEP: 05404-000

Teófilo César de Lacerda
 Engenharia Civil
 RNP - 060754359-0

6.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,08797903	0,20	0,62
00018521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	0,77196478	79,20	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30879790	9,22	2,85
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						64,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						65,78
VALOR BDI (26,75%):						17,60
VALOR COM BDI:						83,38



6.4.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,09486145	18,57	11,61
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720983	80,00	6,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720983	7,20	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77209828	4,68	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31620483	18,78	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54413855	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,31620483	0,84	1,95
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77209828	7,86	6,06
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,77209828	522,40	403,33
TOTAL MATERIAL:						455,43
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,01389723	222,90	3,09
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						481,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						490,79
VALOR BDI (26,76%):						131,29
VALOR COM BDI:						622,08

6 * 1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09597023	4,88	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (26,75%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,66

Seiros Construções e
Serviços Eireli
Rua Celso Maria de Jesus, 171
Jardim São Leandro - Sala 01
Bairro França - CE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
R. 20507543790.0

7.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00201613	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	10,20	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174648	11,71	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00523843	9,23	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00139717	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00068659	86,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,07

(Handwritten signatures and initials)



VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (26.75%):	9,87
VALOR COM BDI:	9,34

7.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	CHP	0,00119408	198,07	0,19
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	0,00079889	27,35	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 9,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00137777	199,99	0,19
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 9,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00061900	44,12	0,03
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 13,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 3,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00199685	120,12	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00798737	9,22	0,07
99028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00368639	71,73	0,07
99029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00999839	22,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:					6,82
VALOR SEM ENCARGOS:					9,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,18
VALOR COM ENCARGOS:					9,93
VALOR BDI (26.75%):					9,25
VALOR COM BDI:					1,18

7.2.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00771887	63,01	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11578208	7,20	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30875459	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11578298	90,00	5,79
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	24,70098729	0,71	17,54
TOTAL MATERIAL:					23,33
VALOR SEM ENCARGOS:					26,16
VALOR ENCARGOS (87.81%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					28,35
VALOR BDI (26.75%):					7,56
VALOR COM BDI:					35,82

7.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00539484	58,50	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,77454406	16,00	12,39
TOTAL MATERIAL:					12,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30365248	11,62	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30365248	9,22	2,80
88629 ARGAMASSA TRACÇ 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00154138	321,15	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,40
VALOR ENCARGOS (86.68%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,37
VALOR BDI (26.75%):					5,98
VALOR COM BDI:					28,35

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua: Carlos Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
CRP 1650754339-0

7.4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,53521502	2,19	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,36
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05242761	11,47	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30082500	11,52	3,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52957262	9,22	4,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05480719	237,02	12,99
TOTAL SERVIÇO:						71,94
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (26,75%):						8,04
VALOR COM BDI:						38,19

7.4.2. C4624 - PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRIHSTA	SEINFRA	H	1,23529395	7,20	8,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99507333	4,68	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,60
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01408147	48,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10772014	0,74	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16176425	0,90	1,98
18523	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84928453	25,31	21,40
TOTAL MATERIAL:						39,79
VALOR SEM ENCARGOS:						38,38
VALOR ENCARGOS (87,81%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						50,22
VALOR BDI (26,75%):						13,43
VALOR COM BDI:						63,65

7.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,08707903	0,20	0,62
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,77199476	79,20	61,14
TOTAL MATERIAL:						61,76
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36879790	6,22	2,85
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						64,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						65,78
VALOR BDI (26,75%):						17,60
VALOR COM BDI:						83,38

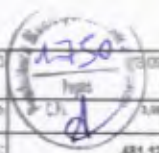
Modelos Construções e
Serviços Eivallii
Rua Celso de Mello de Jesus, 171
Bairro: São João - São 01
Pedreira, SP

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

7.5.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,89486145	16,57	11,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,07720683	86,00	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,15
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07720683	7,20	0,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77206828	4,00	3,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,33
MATERIAL						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,31620463	18,76	43,45
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,54413855	0,48	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,31620463	0,64	1,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,77206828	7,88	6,00
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,77206828	522,40	403,33
TOTAL MATERIAL:						455,42
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01389723	222,50	3,09	
						TOTAL SERVIÇO:	3,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	481,12
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,67
						VALOR COM ENCARGOS:	490,79
						VALOR BDI (26,75%):	131,29
						VALOR COM BDI:	622,08




7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
/2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06697023	4,68	0,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,24
						VALOR COM ENCARGOS:	0,52
						VALOR BDI (26,75%):	0,14
						VALOR COM BDI:	0,66

Lideiros Construções e
Serviços Eireli
Rua Celestina Maria de Jesus, 171
Bairro Orla de São André - Sala 01
P.º 1 - Fortaleza - CE

Teófilo César do Lacerda
Engenheiro Civil
RNE - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI																																					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra lisa no lote José Manoel no Distrito de Macarelândia, do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital.																																			
	LOCAL:	Distrito de Macarelândia - Pedra Branca - Ceará.																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.																																			
		DATA : 17/05/2019 BDI : 26,75% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MKS</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIC</td> <td>20165 - Fixação</td> <td>118,3%</td> <td>-</td> <td>66219</td> </tr> <tr> <td>STPRR</td> <td>04 - CDP DESONERAÇÃO</td> <td>82,01%</td> <td>-</td> <td>66214</td> </tr> <tr> <td>SICD</td> <td>20161 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,61%</td> <td>-</td> <td>66217</td> </tr> <tr> <td>SICD</td> <td>20162 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>66218</td> </tr> <tr> <td>SMAF</td> <td>20166 COM DESONERAÇÃO</td> <td>90,98%</td> <td>90,76%</td> <td>070213</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MKS	REP.	SIC	20165 - Fixação	118,3%	-	66219	STPRR	04 - CDP DESONERAÇÃO	82,01%	-	66214	SICD	20161 COM DESONERAÇÃO	66,61%	-	66217	SICD	20162 COM DESONERAÇÃO	-	-	66218	SMAF	20166 COM DESONERAÇÃO	90,98%	90,76%	070213	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MKS	REP.																																	
SIC	20165 - Fixação	118,3%	-	66219																																	
STPRR	04 - CDP DESONERAÇÃO	82,01%	-	66214																																	
SICD	20161 COM DESONERAÇÃO	66,61%	-	66217																																	
SICD	20162 COM DESONERAÇÃO	-	-	66218																																	
SMAF	20166 COM DESONERAÇÃO	90,98%	90,76%	070213																																	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																																					

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		5,6800

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500


BDI = 26,75%

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

Tedeiros Construções e Serviços Eirelli
 Rua: Celso de Jesus, 171
 Bairro: São Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César do Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pista local no Bairro José Márcio no Distrito de Mimosópolis, do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), desta Edital.	DATA: 17/06/2019																																		
	LOCAL:	Distrito de Mimosópolis - Pedra Branca - Ceará.	BDI: 20,75%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENC</td> <td>201825 - Fretado</td> <td>114,19%</td> <td></td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>084 - COM DESCONTAÇÃO</td> <td>67,81%</td> <td></td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td>SECONCI</td> <td>201811 COM DESCONTAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td></td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td>SECONCI</td> <td>201819 COM DESCONTAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>201818 COM DESCONTAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td>50,18%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ENC	201825 - Fretado	114,19%		06/2019	SEBRAE	084 - COM DESCONTAÇÃO	67,81%		06/2019	SECONCI	201811 COM DESCONTAÇÃO	66,81%		06/2019	SECONCI	201819 COM DESCONTAÇÃO			06/2019	SENAI	201818 COM DESCONTAÇÃO	66,81%	50,18%	07/2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
ENC	201825 - Fretado	114,19%		06/2019																																	
SEBRAE	084 - COM DESCONTAÇÃO	67,81%		06/2019																																	
SECONCI	201811 COM DESCONTAÇÃO	66,81%		06/2019																																	
SECONCI	201819 COM DESCONTAÇÃO			06/2019																																	
SENAI	201818 COM DESCONTAÇÃO	66,81%	50,18%	07/2019																																	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,9000	36,9000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

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

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua Capote de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4900	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3000	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1600	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6500
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7900

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,3000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,6000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,8900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,9000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,8000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6300	3,6500
C5	Indenização Adicional	0,8000	0,4500
TOTAL		16,3500	11,6200



D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,5700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

leiros Construções e
Serviços Eirelli
Cidade Maria de Jesus, 171
Rua Francisco de Sá - Sala 01
Branca - CE

Teófilo César do Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 080754359-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]