

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 18 DE AGOSTO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA DA MACAVI), CENTRO, NOVA RUSSAS – CEARÁ.

Prezados(as) Senhores(as),

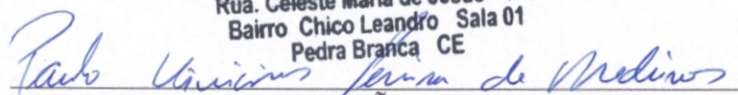
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021**, cujo objeto é a **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA DA MACAVI), CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de R\$ 226.071,17 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060784359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENH. LEITÃO (PRAÇA MACAVI)
 DATA: 18/08/2021
 BDI: 24.00%
 HORA: 24.00%
 MIES: 24.00%
 DATA REF.: 05/2021
 SEINFRA 83.85% 47.76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83.85% 47.76%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)
 LOCAL: CENTRO, NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	CR001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 6%		UN	1,00	10.342,08	2.482,10	12.824,18		12.824,18
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,10	36,26	187,36		749,44
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	725,16	12,31	2,95	15,26		11.065,94
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,75	12,66	65,41		575,61
2.4	C2204	RETRIDA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	372,24	89,34	461,58		3.231,06
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	725,16	0,26	0,06	0,32		232,05
2.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	264,95	91,42	21,94	113,36		30.034,73
PISOS E REVESTIMENTOS										
3.1	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,60	105,87	25,41	131,28		4.673,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	149,38	23,75	5,70	29,45		4.395,24
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,17	40,60	9,79	50,39		13.263,16
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	93,81	46,92	11,26	58,18		5.457,87
3.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	320,08	82,76	19,86	102,62		32.846,61
COLONA DA HORA										
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,15	41,10	9,85	50,95		58,60
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	80,00	14,10	3,38	17,48		1.398,40
4.3	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,15	425,82	102,20	528,02		607,22
4.4	C1879	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	39,20	338,24	81,18	419,42		16.441,26
4.5	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	17,00	286,05	68,65	354,70		6.029,90
4.6	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	438,06	105,13	543,19		2.715,95
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,62	4,71	24,33		486,60
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,98	16,08	83,06		83,06
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,34	65,60	338,94		338,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	132,90	6,12	1,47	7,59		1.008,71
6.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,30	9,86	2,37	12,23		541,79
6.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	1.680,38	403,29	2.083,67		25.004,04
6.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	183,49	44,04	227,53		2.730,36
6.5	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	462,36	110,97	573,33		6.879,96
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										
7.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,50	12,37	2,97	15,34		345,15
7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	38,05	9,13	47,18		1.698,48
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	48,60	11,66	60,26		462,08



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784359-0

Handwritten signatures and initials.



7.4	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	221,71	1.145,49	6.872,94	
7.5	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	59,02	304,92	22.731,79	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.282,46	
8.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	7,12	36,78	8.864,72	
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,45	23,00	353,51	
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,28	1,44	1.044,23	
							VALOR BDI TOTAL:	43.751,98
							VALOR ORÇAMENTQ:	182.316,19
							VALOR TOTAL:	228.071,17

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784358-0

AA

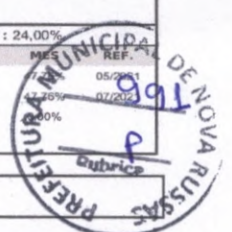
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)
LOCAL:	CENTRO, NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA:	18/08/2021	BDI:	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 6% (UN)

VALOR:	10342,08
---------------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5100	31,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5000	36,2100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9300	24,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5800	56,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						120,0750
VALOR:						151,10

2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7200	1,4504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5100	10,8570
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3074
VALOR:						12,31

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5100	46,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						52,7460
VALOR:						52,75

2.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5100	372,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						372,2400
VALOR:						372,24

2.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9400	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0780

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7300	0,0669
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8000	0,0496
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,2600	0,0605
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1770
VALOR:						0,26

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

2.6. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

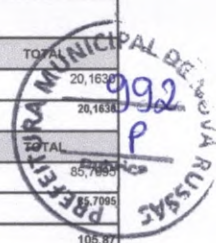
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7200	16,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5100	12,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,0600	16,5660
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8400	3,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5800	39,6270
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						62,4380
VALOR:						91,42

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5100	20,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,5300	85,7950
TOTAL MATERIAL:						85,7950
VALOR:						105,97



3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7200	3,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5100	3,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9855
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						3,4300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,6400	11,4458
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1000	0,6165
TOTAL SERVICOS:						13,3380
VALOR:						23,75

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4100	2,0749
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1000	0,1726
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2475
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7200	3,3048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5100	2,4738
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7786
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3300	3,8243
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,3100	0,3920
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7763
VALOR:						40,80

3.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4100	2,0749
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1000	0,1726
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2475
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7200	3,3048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5100	2,4738
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7786
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3300	3,8243
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,3100	0,3920
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:						38,8963
VALOR:						46,92

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

3.5. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7200	12,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5100	13,5713
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5213
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,5300	9,3163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5600	2,1000
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,6900	44,8245
TOTAL MATERIAL:						56,2408
VALOR:						82,76

Tecido Edgar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784369-0

✍

✍

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5100
					1,1015
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1015
VALOR:					41,10



4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4800
TOTAL MATERIAL:					11,1824
VALOR:					14,10

4.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9936

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					93,0600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,3300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7200
TOTAL MATERIAL:					316,8679
VALOR:					426,92

4.4. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	34,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,0050

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7300
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					66,5350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	238,8300
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	52,9000
TOTAL MATERIAL:					254,7000
VALOR:					338,24

4.5. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7300
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					54,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0800
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9300
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,5200
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,5600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,8400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5200
TOTAL MATERIAL:					231,5480
VALOR:					286,05

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

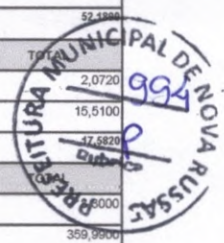
Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764388-0

4.6. C3364 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,4200

X
 000

0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6900	12,7690
					TOTAL EQUIPAMENTO:	52,4988
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7200	2,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5100	15,5100
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,5820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,8300	8,3000
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	359,9900	359,9900
					TOTAL MATERIAL:	368,2900
					VALOR:	438,06



5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7300	6,6920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2700	8,1080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,0500	0,0360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1200	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
					TOTAL MATERIAL:	4,8157
					VALOR:	19,62

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7300	8,3650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2700	5,0675
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4325
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12496	TORNEIRA P/JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2700	53,2700
					TOTAL MATERIAL:	53,5500
					VALOR:	66,98

5.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7300	1,9240
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7300	10,1217
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7200	2,3828
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7200	12,5356
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7200	60,2330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5100	82,3271
					TOTAL MAO DE OBRA:	169,5242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0200	0,2204
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,3300	7,0697
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2600	10,8784
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,0000	3,1920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,2500	3,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9800	0,2994
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
					TOTAL MATERIAL:	103,8148
					VALOR:	273,34

6.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7300	1,8403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7200	2,2792
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1195
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
					TOTAL MATERIAL:	1,9992
					VALOR:	6,12

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNF: 06073339-0

Handwritten signature and initials.

6.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7300	2,8412
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7200	3,5224
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3636



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	
					TOTAL MATERIAL:	3,4900
					VALOR:	9,86

6.3. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	5,18	
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACE INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.629,50	
					TOTAL MATERIAL:	1.634,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,73	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	179,43	
					TOTAL SERVICOS:	203,96
					VALOR:	1.838,64

6.4. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,0950	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,0800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,1750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4500	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	
					TOTAL MATERIAL:	127,3100
					VALOR:	183,49

6.5. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,7480	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,9380	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	37,2960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	37,2240	
					TOTAL MAO DE OBRA:	123,2060
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	339,1500	
					TOTAL MATERIAL:	339,1500
					VALOR:	462,36

7.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	3,7800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	0,2885	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0685
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4000	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	5,9847	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,2079	
					TOTAL MATERIAL:	8,3044
					VALOR:	12,37

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

7.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	3,2054	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2054
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	
					TOTAL MATERIAL:	34,8400
					VALOR:	38,05

Tedinho Passar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP: 06074431823

X
 OP
 X

7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56300000	18,9000	11,0187
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0187
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5800	37,5800
TOTAL MATERIAL:						37,5800
VALOR:						48,60



7.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	923,7800	923,7800
TOTAL MATERIAL:						923,7800
VALOR:						923,78

7.5. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7200	3,3152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5100	2,0938
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,3800	17,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5131
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	67,3300	0,0202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	0,1680
I872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	82,5200	41,2600
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,8700	118,6570
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,6000	63,2800
TOTAL MATERIAL:						223,3852
VALOR:						245,90

8.1. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7300	8,3650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,3600	0,5726
TOTAL MATERIAL:						0,5726
VALOR:						29,66

8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,5900	0,4879
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,7700	0,8246
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,8700	1,0869
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,8000	1,0120
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4114
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5100	2,7573
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7573
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7000	3,1350
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,9500	9,2510
TOTAL MATERIAL:						12,3860
VALOR:						18,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5100	1,1633
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1633
VALOR:						1,16

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste/Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedillo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784359-0

Handwritten signatures and initials: OP, X, &



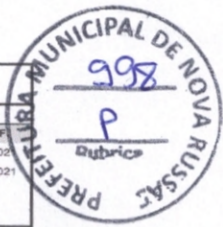
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSEN		LEITÃO (PRAÇA		DATA : 18/08/2021		VERSÃO		BDI : :		REF.	
		MACAVI)		MACAVI)		MACAVI)		CENTRO, NOVA RUSSAS - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA	
DESCRICO:	LOCAL:	CLIENTE:	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			12.824,18	24,00%	28,00%	30,00%	17,00%	100,00%	12.824,18	47,76%	05/2021	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			45.888,83	100,00%				100,00%	45.888,83	47,76%	07/2021	
3	PISOS E REVESTIMENTOS			60.640,47		60,00%	40,00%		100,00%	60.640,47	0,00%		
4	COLUNA DA HORA			27.251,33		40,00%	10.900,53	20,00%	100,00%	27.251,33			
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			908,60	100,00%				100,00%	908,60			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			36.164,86	10,00%	20,00%	50,00%	20,00%	100,00%	36.164,86			
7	URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO			32.130,44	3.616,49	7.232,97	18.082,43	7.232,97	100,00%	32.130,44			
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			10.262,46		6.426,09	12.852,18	10,00%	100,00%	10.262,46			
				226.071,17	53.491,72	64.662,88	69.938,58	37.977,99	226.071,17				
					53.491,72	118.154,60	188.093,18	226.071,17					

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764386-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)	DATA:	18/08/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,49
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	3,05

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,26
	TOTAL	8,06

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)	DATA: 18/08/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MONSENHOR LEITÃO (PRAÇA MACAVI)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060784399-0