

PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura – P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: **CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP**

DATA E HORA DE ABERTURA: 11:30 do dia 12 de JANEIRO de 2023

Razão Social: MR ABSOLUT LTDA CNPJ: 40.118.326/0001-32

Endereço: RUA PADRE VIEIRA N° 121 CENTRO DE ICÓ, Ceará _ CEP: 63.430-000

Fone: (88) 98165.0740

Banco: Caixa econômica federal Agência n.º: 1960 Conta Corrente n.º: 2099-8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.190.245,49
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 4.190.245,49

VALOR GLOBAL: R\$ 4.190.245,49 (quatro milhões e cento e noventa mil e duzentos e quarenta e cinco reais e quarenta e nove centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

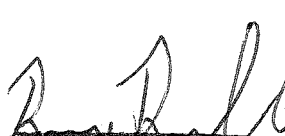
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico deste edital.
- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

icó/Cé, 11 de JANEIRO de 2023.


RUI RICARDO LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619530098

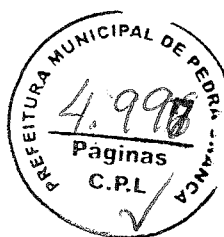

MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/01/2007	BDI:	25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESCRIÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	MORA:	83,83%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPROMISSO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.119,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	185,33	11.119,80
2		TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA					1.060.256,48
serviços preliminares							
2.1		serviços preliminares					10.844,80
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,26	594,21	4.313,36
2.1.2	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72.564,90	0,09	6.530,84
2.2		movimentação de terra					596.614,65
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,61	189.394,39
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	22,86	331.766,22
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% F.N	SEINFRA	M3	14.512,98	4,51	65.439,54
2.3		material da jazida					31.568,47
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,50	21.769,47
2.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,44	3.080,00
2.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,84	6.720,00
2.4		bueiros					431.227,56
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	197,20	57,34	10.734,06
2.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	33,45	71.005,65
2.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,20	503,63	24.274,24
2.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,20	1.863,50	29.816,00
2.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	341,45	62.135,70
2.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	3.075,34	67.670,68
2.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	1.221,92	80.646,72
2.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.865,66	85.044,52
3		TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ					597.527,29
3.1		serviços preliminares					8.353,46
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	594,21	3.321,69
3.1.2	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,09	5.031,83
3.2		movimentação de terra					451.969,97
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	55.909,20	2,61	145.923,01
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	11.181,84	22,86	255.616,86
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.181,84	4,51	50.430,10
3.3		material da jazida					23.772,76
3.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.181,84	1,50	16.772,76
3.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,44	2.200,00
3.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.250,00	3,84	4.800,00
3.4		bueiros					113.431,10
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,20	57,34	2.821,13
3.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,64	33,45	16.746,41
3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,50	503,63	3.274,78
3.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.863,50	3.727,00
3.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	9,00	341,45	5.648,70
3.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.075,34	6.151,68
3.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	1.221,92	36.657,60
3.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	3.865,66	38.656,60
4		TRECHO BAKIO AO POÇO DANTAS					457.684,54
4.1		serviços preliminares					6.126,91
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,10	594,21	2.436,26
4.1.2	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.007,24	0,09	3.690,65
4.2		movimentação de terra					331.502,59
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.007,24	2,61	107.028,80
4.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	9.201,45	22,86	209.485,15
4.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.201,45	4,51	36.988,54
4.3		material da jazida					17.902,18
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.201,45	1,50	12.302,18
4.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,44	1.760,00
4.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.000,00	3,84	3.840,00
4.4		bueiros					162.152,86
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,20	57,34	2.649,11
4.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	351,66	33,45	11.763,03

Município de Pedra Branca
CNPJ: 07.73.743-07
Sócio Administrador

RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619560088



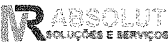
4.4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	18,00	1.221,92	21.954,56	
4.4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.865,66	23.193,96	
4.4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	1.789,77	21.477,24	
4.4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	5.268,74	21.074,96	
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS							1.293.702,84
5.1	serviços preliminares							17.269,47
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,56	594,21	6.869,07	
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115.560,00	0,09	10.400,40	
5.2	movimentação de terra							934.187,04
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	115.560,00	2,61	301.511,80	
5.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.112,00	22,86	528.340,32	
5.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.112,00	4,51	104.235,12	
5.3	material jazida							51.468,00
5.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.112,00	1,50	34.668,00	
5.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,44	5.280,00	
5.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.000,00	5,84	11.520,00	
5.4	bueiros							290.778,33
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	124,20	57,34	7.121,62	
5.4.2	C0319	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,50	33,45	42.197,18	
5.4.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	941,45	62.135,70	
5.4.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	27,00	3.075,34	82.679,68	
5.4.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	36,00	1.221,92	43.989,12	
5.4.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	3.865,66	46.387,92	
5.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	6,00	1.789,77	10.738,62	
5.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	5.268,74	10.537,48	
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA							472.577,37
6.1	serviços preliminares							5.752,20
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,85	594,21	2.287,71	
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	38.494,32	0,09	3.464,49	
6.2	movimentação de terra							311.187,98
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.494,32	2,61	100.470,18	
6.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.698,86	22,86	175.995,34	
6.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.698,86	4,51	34.721,86	
6.3	material jazida							15.748,29
6.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.698,86	1,50	11.548,29	
6.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	3.000,00	0,44	1.320,00	
6.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,84	2.880,00	
6.4	bueiros							139.888,90
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,20	57,34	3.681,28	
6.4.2	C0319	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	550,92	33,45	18.428,27	
6.4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	503,63	3.021,78	
6.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.863,50	3.727,00	
6.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	941,45	22.594,80	
6.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	3.075,34	24.607,92	
6.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	1.789,77	32.215,86	
6.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	5.268,74	31.612,44	
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA							180.067,17
7.1	serviços preliminares							2.938,35
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,87	594,21	1.110,89	
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.652,94	0,09	1.768,76	
7.2	movimentação de terra							158.874,42
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.652,94	2,61	51.294,17	
7.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	3.930,59	22,86	89.833,29	
7.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.930,59	4,51	17.726,96	
7.3	material jazida							8.515,89
7.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.930,59	1,50	5.895,89	
7.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,44	1.100,00	
7.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	500,00	5,84	1.920,00	
7.4	bueiros							9.337,51
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,80	57,34	206,42	
7.4.2	C0319	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	71,22	33,45	2.382,31	
7.4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	503,63	3.021,78	
7.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.863,50	3.727,00	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							117.310,00
5.1	100000002	administração de obra		%	100,00	1.173,10	117.310,00	
VALOR BDI TOTAL:							863.295,05	
VALOR ORÇAMENTO:							3.326.950,44	
VALOR TOTAL:							4.190.245,49	

O VALOR GLOBAL É DE: 4.190.245,49 (quatro milhões e cento e noventa mil e duzentos e quarenta e cinco reais e quarenta e nove centavos).

Mário Roberto Faria Almeida
CPF: 01.773.743-87
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 081954008

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	
			83,88%	47,70%	
			0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.119,80	0,27
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.060.256,48	25,30
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ	597.527,29	14,26
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	457.684,54	10,92
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1.293.702,84	30,87
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	472.577,37	11,28
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	180.067,17	4,30
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.310,00	2,80
VALOR BDI TOTAL:		863.295,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.326.950,44	
VALOR TOTAL:		4.190.245,49	

Maria Elvira F. Almeida
CPF: 708.743-87
Sócio-Administrador


RUI FICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619560088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/01/2022	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	MÓDULO:	03.05% 47.75%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			PREÇO:	0,00% 0,00%

1.1. C1917 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,00000000	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3400	34,3400
11300 ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	SEINFRA	L	1,00000000	24,1100	24,1100
11891 PONTALETE / BARRILE DE 3"X3"	4,50000000	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
12725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 672UR/KG)	0,15000000	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
TOTAL Material:						116,1500
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	2,00000000	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,25

2.1.1. C1872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE S/DIR (CHP)	2,00000000	SEINFRA	H	2,00000000	72,6100	145,2200
10758 NÍVEL (CHP)	4,00000000	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TERMOFLUÔ (CHP)	4,00000000	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,1000
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	4,00000000	SEINFRA	H	4,00000000	12,7700	51,0800
12382 NIVELADOR	4,00000000	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFIO	5,00000000	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						316,2600
VALOR:						472,12

2.1.2. C1232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	SEINFRA	H	0,00000000	211,7100	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,00000000	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,00

2.2.1. C1233 - REGULAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	0,00117821	SEINFRA	H	0,00117821	47,6500	0,0558
10958 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	0,00400000	SEINFRA	H	0,00400000	154,4700	0,6179
10907 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	0,00130512	SEINFRA	H	0,00130512	69,6800	0,0912
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	0,00195207	SEINFRA	H	0,00195207	173,9500	0,3382
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00169211	SEINFRA	H	0,00169211	54,6600	0,0925
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00097279	SEINFRA	H	0,00097279	105,6100	0,1024
10625 GRADE DE DISCOS (LH)	0,00116462	SEINFRA	H	0,00116462	7,5000	0,0087
10730 GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217349	SEINFRA	H	0,00217349	9,9200	0,0216
10842 MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	SEINFRA	H	0,00256410	211,7100	0,5416
10667 TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00018462	SEINFRA	H	0,00018462	27,0100	0,0050
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217349	SEINFRA	H	0,00217349	34,6500	0,0753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8726
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,01282051	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,07

2.2.2. C1179 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 400L A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00617847	SEINFRA	H	0,00617847	40,7700	0,2518
10698 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00205882	SEINFRA	H	0,00205882	157,3000	0,3241
10596 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00018462	SEINFRA	H	0,00018462	84,5700	0,0156
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00060784	SEINFRA	H	0,00060784	272,7500	0,1657
10666 TRATOR DE ESTERCO C/ÂMPLIA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00000000	SEINFRA	H	0,00000000	78,3100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERCO C/ÂMPLIA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00098192	SEINFRA	H	0,00098192	221,2900	0,2173
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6977
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,02941178	SEINFRA	H	0,02941178	15,5500	0,4574

TOTAL Mão de Obra:	0,4374
VALOR:	18,16

2.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIÇOS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,03888889	154,4700	1,2721	
10610 COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00182222	54,8600	0,0990	
10723 COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00267212	105,6100	0,4743	
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00675556	2,8000	0,0020	
10238 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00168889	3,9700	0,0145	
10642 MOTO VIBRADOR (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8100	0,0000	
10756 MOTO VIBRADOR (CH)	SEINFRA	H	0,00444444	211,7100	0,2387	
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	27,9100	0,0204	
10780 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00468889	34,6500	0,2497	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2318	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456	
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,58	

2.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900	
TOTAL Material:					1,1900	
VALOR:					1,19	

2.3.2. C3150 - DESMATAIMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666 TRATOR DE ESTERIAS C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000	
10779 TRATOR DE ESTERIAS C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,00132275	231,2900	0,3059	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3059	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	0,00264556	15,5500	0,0411	
TOTAL Mão de Obra:					0,0411	
VALOR:					0,35	

2.3.3. C3218 - EXPURSO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666 TRATOR DE ESTERIAS C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000	
10779 TRATOR DE ESTERIAS C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,01162792	211,7900	2,4634	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4634	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	0,00225581	15,5500	0,3618	
TOTAL Mão de Obra:					0,3618	
VALOR:					3,05	

2.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,5615	
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

2.4.2. C3329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6800	4,5738	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,05500000	41,7600	1,4441	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0179	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129 ARRAIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	3,8500	4,2360	
TOTAL Serviço:					4,2360	
VALOR:					26,58	

2.4.3. C0119 - CORPO DE BUZIOS SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN= 800MM (NBR 20014)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6400	188,6400	
TOTAL Material:					188,6400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	28,7700	2,8770	
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	

					TOTAL Mão de Obra:		8,2770
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,38000000	367,9100	140,0837		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,5000	10,6450		
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLADOS	SEINFRA	M2	0,50000000	58,0900	52,2810		
					TOTAL Serviço:		203,2093
					VALOR:		400,15

2.4.4. C0424 - BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

					TOTAL Mão de Obra:		2,1000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2,42000000	367,9100	890,8242		
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLADOS	SEINFRA	M2	2,10000000	58,0900	529,7608		
					TOTAL Serviço:		1.480,6090
					VALOR:		1.480,61

2.4.5. C0885 - CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm (M)

					TOTAL Material:		377,2800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NR 8890.3018)	SEINFRA	M	2,00000000	189,1400	377,2800		
					TOTAL Material:		377,2800

					TOTAL Mão de Obra:		16,3940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 FERRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7200	4,1540		
12543 FERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4400		
					TOTAL Mão de Obra:		16,3940

					TOTAL Serviço:		364,1370
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,77000000	367,9100	283,1667		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05000000	361,5000	21,6900		
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLADOS	SEINFRA	M2	0,50000000	58,0900	57,2810		
					TOTAL Serviço:		364,1370
					VALOR:		748,01

2.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm (UN)

					TOTAL Serviço:		2.443,9449
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	4,58000000	367,9100	1.686,0158		
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,0900	777,8231		
					TOTAL Serviço:		2.443,9449
					VALOR:		2.443,94

2.4.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm (M)

					TOTAL Material:		447,0800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NR 8890.3018)	SEINFRA	M	2,00000000	221,0400	442,0800		
					TOTAL Material:		447,0800

					TOTAL Mão de Obra:		20,7420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 FERRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7200	5,1825		
12543 FERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5300	15,5200		
					TOTAL Mão de Obra:		20,7420

					TOTAL Serviço:		508,9611
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	1,14000000	367,9100	419,0035		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,5000	28,9200		
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLADOS	SEINFRA	M2	1,17000000	58,0900	68,0600		
					TOTAL Serviço:		508,9611
					VALOR:		970,86

2.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm (UN)

					TOTAL Serviço:		3.071,3258
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	5,50000000	367,9100	2.023,7505		
C1402 FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0900	1.074,6650		
					TOTAL Serviço:		3.071,3258
					VALOR:		3.071,40

3.1.1. C0872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2) (HA)

					TOTAL Equipamento Custo Horário:		153,9000
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700 CAMINHONETE SANYO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0100	150,0200		
10759 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6600	0,1320		
10775 TRUSSO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,9100	0,0000		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		153,9000

					TOTAL Mão de Obra:		99,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7100	66,8400		
12282 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6500	98,6000		
					TOTAL Mão de Obra:		99,4400

12445	TOPÓGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000	
						TOTAL Mês de Obra:	318,2200
						VALOR:	472,12

3.1.2. C3252 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017778	211,2100	0,0367
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0367

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	10,5500	0,0086
TOTAL Mês de Obra:					0,0086	
VALOR:					0,07	

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	154,4700	0,1219
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00032051	50,6800	0,1638
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058897	172,8500	0,1026
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,6600	0,0975
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	187,6100	0,1644
10628 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,9700	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00758410	211,2100	0,5418
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	94,4500	0,2063
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8726

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mês de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,07	

3.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARRA TRAMP, 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00017947	46,7700	0,0083
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00205882	157,3800	0,3241
10558 CARRE GALDEIRA DE PNEUS MP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	84,5300	0,0166
10710 CARRE GALDEIRA DE PNEUS MP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060784	272,7600	0,1650
10666 TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. MP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. MP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080992	281,7900	0,2275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7315

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,5500	0,4374
TOTAL Mês de Obra:					0,4374	
VALOR:					18,16	

3.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P.H (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	154,4700	0,1219
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00181222	54,6600	0,0996
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,6100	0,4340
10628 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075596	2,8000	0,0021
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	3,9700	0,0135
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	211,2100	0,9387
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,4500	0,3492
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2318

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07712222	15,5500	0,3456
TOTAL Mês de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,58	

3.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:					1,1900
VALOR:					1,19

3.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	79,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00177275	231,7900	0,3059
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3059
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:						0,0411
VALOR:						0,35

3.3.3. C321E - EMPURRO DE JAZIDA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	79,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	231,7900	2,6804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6804
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,01232591	15,5500	0,1916
TOTAL Mão de Obra:						0,3616
VALOR:						3,05

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

3.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO TANQUE 6 ROD. (CHP)	SEINFRA	H	0,07100000	130,6800	4,5738
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7600	1,4417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0155
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0329	ARRIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL Serviço:						4,2350
VALOR:						26,58

3.4.3. C0915 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6400	188,6400
TOTAL Material:						188,6400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0915	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,28600000	362,9100	104,0822
C1324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,5000	14,4600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPLETADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLAÇOS	SEINFRA	M2	0,30000000	58,0800	57,7800
TOTAL Serviço:						206,3222
VALOR:						400,15

3.4.4. C0424 - BOÇA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0915	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,67000000	362,9100	968,8342
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPLETADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPLAÇOS	SEINFRA	M2	9,13000000	58,0800	529,7808
TOTAL Serviço:						1.498,6150
VALOR:						1.488,61

3.4.5. C0885 - CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	2,00000000	188,6400	377,2800
TOTAL Material:						377,2800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0915	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,9100	280,1665
C1324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,5000	21,6900

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL Serviço:						954,1375
VALOR:						746,01

3.4.6. CM05 - BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	4,59100000	367,9100	1.692,1126
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,50000000	58,0900	777,8251
TOTAL Serviço:					2.469,9377
VALOR:					2.443,94

3.4.7. CM07 - CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12182 BUEIRO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DM=1000MM (RBA 8890.7016)	SEINFRA	M	2,00000000	221,0400	442,0800
TOTAL Material:					442,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PELEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,7425
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	1,14100000	367,9100	419,0833
C1424 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA)	SEINFRA	M3	0,08000000	361,5000	28,9200
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,0900	65,0608
TOTAL Serviço:					508,0641
VALOR:					970,86

3.4.8. CM07 - BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	5,50000000	367,9100	2.023,7050
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0900	1.074,6650
TOTAL Serviço:					3.071,3958
VALOR:					3.071,40

4.1.1. CM72 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVIÃO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0100	146,0200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
10775 FLOCURTO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,7700	63,0800
12282 NÍVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFIO	SEINFRA	H	5,00000000	30,5400	152,7000
TOTAL Mão de Obra:					315,2200
VALOR:					472,12

4.1.2. CM22 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0027728	211,2100	0,5857
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5857
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0003356	15,5500	0,0052
TOTAL Mão de Obra:					0,0056
VALOR:					0,07

4.2.1. CM23 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00112811	47,6500	0,0538
10695 CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,4700	0,6179
10697 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOMAT. (CHP)	SEINFRA	H	0,00230513	50,6900	0,1163
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOMAT. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035892	172,8500	0,0617
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOMAT. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169232	54,5600	0,0922
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOMAT. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087278	165,8100	0,1449
10625 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00058462	7,8000	0,0046
10730 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00272949	3,9200	0,0108
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,2100	0,5416
10667 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	27,9100	0,0107
10740 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00272949	94,6500	0,2583
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,67

4.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7000	0,2869
10586 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205862	157,3400	12,9041
10596 CARRIOGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0165
107110 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060784	272,7600	2,8706
10666 TRATOR DE ESTERCAS C/ÂRMINA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10773 TRATOR DE ESTERCAS C/ÂRMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080292	271,2900	2,2675
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,6877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	0,02841176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					18,16

4.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRADOS 100M P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8500	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	154,4700	1,3711
10616 COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6600	0,0999
10723 COMPA. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	185,6100	0,4847
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00188889	3,9700	0,0145
10642 BACTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8100	0,0000
10750 BACTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	211,7100	0,9387
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,8500	0,3482
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					3,56

4.3.1. C2540 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Materiais:					1,1900
VALOR:					1,19

4.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTERCAS C/ÂRMINA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10773 TRATOR DE ESTERCAS C/ÂRMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00112272	231,7900	0,2609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:					0,0411
VALOR:					0,35

4.3.3. C3218 - EXPURSO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTERCAS C/ÂRMINA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10773 TRATOR DE ESTERCAS C/ÂRMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	231,7900	2,6864
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL Mão de Obra:					0,3616
VALOR:					3,05

4.4.1. C3256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	2,83000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.4.2. C3325 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6800	4,5738
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRADORA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7800	1,4641
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0379

H
[Assinatura]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1125	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL Serviço:					4,2350
VALOR:					20,5625

4.4.3. C0887 - CONPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12182	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NR 8890-2018)	M	7,00000000	221,0900	442,9600
TOTAL Material:					442,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	1,80000000	15,7500	15,7500
TOTAL Mão de Obra:					20,9425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	1,14300000	367,9100	419,0083
C1214	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	361,5000	28,9200
C1402	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,0900	65,0608
TOTAL Serviço:					508,0411
VALOR:					970,86

4.4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	5,50700000	367,9100	1.998,7305
C1402	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,40000000	58,0900	1.074,6620
TOTAL Serviço:					3.073,3925
VALOR:					3.071,40

4.4.5. C0918 - CONPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12182	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NR 8890-2018)	M	3,00000000	221,0900	663,2700
TOTAL Material:					663,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	0,30000000	26,7700	8,0310
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,3560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	1,72100000	367,9100	631,9330
C1214	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	361,5000	43,3800
C1402	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,0900	65,0608
TOTAL Serviço:					729,3738
VALOR:					1.422,63

4.4.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	7,80700000	367,9100	2.788,6554
C1402	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	26,54000000	58,0900	1.425,9782
TOTAL Serviço:					4.186,1850
VALOR:					4.186,18

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGU TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMIONETE SAVENHO (CHP)	H	2,00000000	73,0100	146,0200
10758	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,2400	151,2000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					472,12

5.1.2. C1232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	74,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	211,2100	0,0587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
					0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07

5.2.1. C313 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112833	47,6500	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,4700	0,6179
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CH)	SEINFRA	H	0,00470513	69,6800	0,3328
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175827	171,8500	0,0624
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00189731	54,6600	0,0925
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00487179	165,6100	0,1444
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038882	2,6000	0,0010
10730 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217945	3,5000	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,2100	0,5416
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00028662	27,0100	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217940	94,6500	0,2063
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02282051	15,5500
					0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,07

5.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00617847	46,7200	0,2880
10698 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205982	152,3800	12,5041
10596 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00013608	84,5000	0,0116
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	271,7500	2,6206
10666 TRATOR DE ESTERNAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERNAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080892	271,7900	2,2076
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,6077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941376	15,5500
					0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					18,16

5.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIS 100% P.H (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,4700	1,3711
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00189731	54,6600	0,0985
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00762222	165,6100	0,4343
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00017550	2,6000	0,0009
10730 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	3,5000	0,0145
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	211,2100	0,9387
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,6500	0,3497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500
					0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					3,58

5.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
					1,1900
TOTAL Materiais:					1,1900
VALOR:					1,19

5.3.2. C3180 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTERNAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERNAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00172123	235,7900	0,3059
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500
					0,0411
TOTAL Mão de Obra:					0,0411
VALOR:					0,35

5.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
					1,1900
TOTAL Materiais:					1,1900
VALOR:					1,19

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	271,2900	7,8894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,42325561	15,5500	6,5616
TOTAL Mão de Obra:						0,9616
VALOR:						3,05

5.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	7,94000000	15,5500	45,5613
TOTAL Mão de Obra:						45,5613
VALOR:						45,56

5.4.2. C0325 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6800	4,5738
10735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7600	1,4611
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL Serviço:						4,2350
VALOR:						26,58

5.4.3. C0885 - CORPO DE BUENIO DUPLO TUBULAR D=80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO (CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8880-2018))	SEINFRA	M	2,00000000	186,6400	373,2800
TOTAL Material:						373,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLURÍFIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	4,1540
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,5500	17,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77300000	367,9100	284,1865
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08600000	361,9000	21,6900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUENIOS CAPELADOS	SEINFRA	M2	0,50000000	58,0900	52,7810
TOTAL Serviço:						358,1375
VALOR:						748,01

5.4.4. C0405 - BOCA DE BUENIO DUPLO TUBULAR D=80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	367,9100	1,686,1185
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUENIOS CAPELADOS	SEINFRA	M2	13,30000000	58,0900	772,8251
TOTAL Serviço:						2,443,9445
VALOR:						2,443,94

5.4.5. C0887 - CORPO DE BUENIO DUPLO TUBULAR D=100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12188	TUBO (CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN=1000MM (NBR 8880-2018))	SEINFRA	M	2,00000000	221,6400	443,2800
TOTAL Material:						443,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLURÍFIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						20,7825

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	367,9100	419,0833
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08600000	361,9000	28,9700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUENIOS CAPELADOS	SEINFRA	M2	1,17000000	58,0900	65,9660
TOTAL Serviço:						508,0613
VALOR:						970,86

5.4.6. C0407 - BOCA DE BUENIO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	367,9100	1,996,7308
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUENIOS CAPELADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0900	1,074,6850
TOTAL Serviço:						3,071,3958

VALOR: 3.072,00

5.4.7. C018 - CORPO DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8993 7018)	SEINFRA	M	0,00000000	221,9900	563,9900
TOTAL Material:					563,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7000	6,2100
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5350
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	1,73100000	367,9100	637,9380
C1324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,15000000	361,5000	54,2250
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERA E BUENHOS CAPAUS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,9900	65,9688
TOTAL Serviço:					728,1318
VALOR:					1.422,03

5.4.8. C040 - BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	7,00000000	367,9100	2.575,3700
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERA E BUENHOS CAPAUS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,9900	1.425,5386
TOTAL Serviço:					4.196,1956
VALOR:					4.196,19

6.1.1. C0872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONHETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	7,00000000	73,0100	146,0200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TERCIOLETO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,9100	5,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7000	67,0000
12382 NÍVEL ADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8000	99,2000
12445 TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	5,00000000	30,5400	152,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2000
VALOR:					472,12

6.1.2. C1232 - RECONFIRMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10750 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,2100	0,0587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0587
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	0,00025556	15,5500	0,0039
TOTAL Mão de Obra:					0,0588
VALOR:					0,07

6.2.1. C1233 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550 CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CH)	SEINFRA	H	0,00117821	47,6500	0,0558
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,4700	0,6179
10607 COMPAC. DE PNEUS FREE. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00279512	60,6800	0,1334
10721 COMPAC. DE PNEUS FREE. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00045287	173,8500	0,0784
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00189122	54,8800	0,0925
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097178	165,6100	0,1444
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00088462	2,6000	0,0010
10733 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217845	9,9000	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	211,2100	0,5418
10607 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217940	54,6500	0,0969
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8725
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	0,01382051	15,5500	0,1394
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,07

6.2.2. C1379 - ESCAVAZÃO CARGA TRANSF. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00617847	46,7700	0,2889
10686 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06205882	152,3800	12,5041
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	54,5900	0,0106

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	CARRÃO/GADINHA DE PNEUS HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060794	272,7800	2,6435
10666	TRATOR DE ESTERIAS C/ÂRMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/ÂRMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080393	231,2900	2,7675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6877
Mão de Obra						
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,02841276	15,5500	0,4374
TOTAL Mão de Obra:						0,4374
VALOR:						18,12

6.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE B 900 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10618	CAMINHÃO TANQUE B 900 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	134,4700	1,3721
10610	COMPACT. PÉ DE CARINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,9600	0,9996
10723	COMPACT. PÉ DE CARINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00287222	165,8100	0,4362
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0039
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
10642	MOFO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8100	0,0000
10750	MOFO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00448444	211,2300	0,9367
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00488889	84,6500	0,3492
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2318
Mão de Obra						
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,02227722	15,2500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,58

6.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:						1,1900
VALOR:						1,19

6.3.2. C3190 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERIAS C/ÂRMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/ÂRMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	231,2900	0,3059
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3059
Mão de Obra						
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5400	0,0411
TOTAL Mão de Obra:						0,0411
VALOR:						0,35

6.3.3. C3218 - EMPURRO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERIAS C/ÂRMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/ÂRMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162792	231,2900	2,6894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6894
Mão de Obra						
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,07325582	15,5400	0,9618
TOTAL Mão de Obra:						0,9618
VALOR:						3,65

6.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5875
TOTAL Mão de Obra:						45,5875
VALOR:						45,59

6.4.2. C9329 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE B 900 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	130,5800	4,3738
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	41,7600	1,4411
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0179
Mão de Obra						
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,07000000	15,5500	16,3375
TOTAL Mão de Obra:						16,3375
Serviço						
C2129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3500	4,2350
TOTAL Serviço:						4,2350
VALOR:						26,58

6.4.3. C0919 - CORPO DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0775	FORABRIL (M2)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,9000
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	LIXADOR	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2600
VALOR:						472,12

7.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	211,2100	0,0587
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0587
Mão de Obra						
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

7.2.1. C3237 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,004080000	154,4700	0,6179
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALFOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	50,6800	0,1138
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALFOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00119827	173,8500	0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00168731	54,6600	0,0925
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087173	165,6100	0,1444
10625	GRADÉ DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00188462	2,6000	0,0010
10729	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,000000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,2100	0,5418
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038487	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	34,6500	0,0752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8726
Mão de Obra						
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01782051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,07

7.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CANGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7700	0,2889
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00205882	152,3800	0,3144
10570	CARRIÃO DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019808	84,5300	0,0166
10710	CARRIÃO DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,7600	2,6706
10696	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ LÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,000000000	73,8100	0,0000
10729	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ LÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980292	231,2900	2,2675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,0977
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07943176	15,5500	0,4674
TOTAL Mão de Obra:						0,4674
VALOR:						18,16

7.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N. (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,000000000	47,6500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,008888889	154,4700	1,3711
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00182121	54,6600	0,0996
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,6100	0,4342
10625	GRADÉ DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
10729	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00168889	3,9200	0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,000000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	211,2100	0,9387
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	34,6500	0,1282
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2318
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02272222	15,5500	0,3466
TOTAL Mão de Obra:						0,3466
VALOR:						3,58

7.3.1. C3840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Materiais						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,10000000	1,1000	1,1000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					DATA: 12/01/2023		BDI: 29,96%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					FGTE:	VERGÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					SEINFRA:	027.1 COM DE CONTRATAÇÃO	0,00%	0,00%	05-2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					Compreensão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.119,80	100,00%							100,00% %'	
			11.119,80								11.119,80
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.060.256,48	40,00%	30,00%	30,00%					100,00% %'	
			424.102,59	318.076,94	318.076,94						1.060.256,48
3	TRECHO AÇUDE DO POÇO AO SÍTIO XÁ	597.527,29			10,00%	90,00%				100,00% %'	
					59.752,73	537.774,56					597.527,29
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	457.684,54					100,00%			100,00% %'	
							457.684,54				457.684,54
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1.293.702,84					100,00%			100,00% %'	
							1.293.702,84				1.293.702,84
6	TRECHO ALVIO A PIMENTEIRA	472.577,37						60,00%	40,00%	100,00% %'	
									283.546,42	189.030,95	472.577,37
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	180.067,17							100,00%	100,00% %'	
										180.067,17	180.067,17
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.310,00	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%	100,00% %'	
			16.658,02	16.658,02	16.658,02	16.658,02	16.658,02	16.658,02	17.361,88		117.310,00
		4.190.245,49	451.680,41	334.734,96	394.487,69	554.432,58	1.768.045,40	300.204,44	386.460,00	4.190.245,49	
			451.880,41	786.615,38	1.181.103,07	1.735.535,65	3.503.581,05	3.803.785,49	4.190.245,49		

O VALOR GLOBAL É DE: 4.190.245,49 (quatro milhões e cento e noventa mil e duzentos e quarenta e cinco reais e quarenta e nove centavos).

Muito obrigado
CPF: 78.173.743-87
Engenheiro Civil

Rui Ricarte Leite
RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619580008

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/01/2023		RDI : 25,96%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA MES DEF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composições	PRÓPRIA	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
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	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

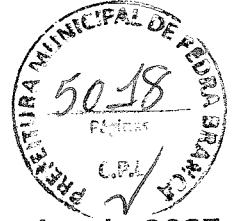
Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MARCELO ...
 CPF: 710.793.743-97
 Sócio Administrador

H
 Rui FicarTE LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0619560008

PROPOSTA COMERCIAL - CAPA



Fortaleza(CE), 12 de Janeiro de 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) -
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE
MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

H *[Signature]* *[Signature]*
[Signature] *[Signature]*



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-118



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 12 de Janeiro de 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 4.228.453,01

quatro milhões, duzentos e vinte e oito mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e um centavo

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

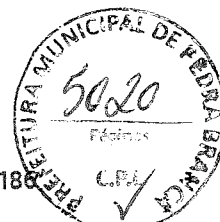
O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de **EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, será de 07 (sete) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

CNPJ: 32.788.026/0001-32
Tel.: (85) 9 9235-2316

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: 001-BANCO DO BRASIL

Agência: 4293-5

C/Corrente: 15.399-0

Banco: 237-BANCO BRADESCO

Agência: 2572-0

C/Corrente: 72.728-8

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CPF: 639.261.723-04

Cargo/Função: ADMINISTRADOR

RG: 5988931624

Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Naturalidade: FORTALEZA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

Raimundo Nonato Dias

Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1180



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO
(ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%**

RESUMO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.283,60	0,27%
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.079.429,06	25,53%
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ	603.757,65	14,28%
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	462.227,62	10,93%
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1.306.608,70	30,90%
6	TRECHO ALVÍO A PIMENTEIRA	476.822,50	11,28%
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	299.607,28	7,09%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.309,68	2,77%
VALOR DOS ORÇAMENTOS COM BDI:		4.228.452,97	100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 4.228.452,97(QUATRO MILHÕES,
DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE
CENTAVOS).**

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

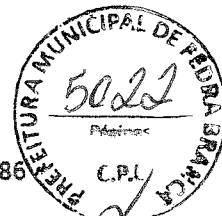
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO
(ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.283,60	0,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.359,66	1,21%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.811.401,00	66,49%
4	MATERIAL DA JAZIDA	151.244,33	3,58%
5	BUEIROS	1.085.854,74	25,68%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.309,68	2,77%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		4.228.453,01	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 4.228.453,01(QUATRO MILHÕES,
DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO).

RPS

Handwritten signatures and initials.

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.283,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	149,42	38,64	188,06	11.283,60
	SERVIÇOS PRELIMINARES								51.359,66
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	34,33	473,82	122,53	596,35	20.472,69
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	343.188,60	0,07	0,02	0,09	30.886,97
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.811.401,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	343.188,60	2,10	0,54	2,64	906.017,90
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	68.637,72	18,43	4,77	23,20	1.592.395,10
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	68.637,72	3,62	0,94	4,56	312.988,00
4	MATERIAL DA JAZIDA								151.244,33
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	68.637,72	1,21	0,31	1,52	104.329,33
4.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	33.500,00	0,35	0,09	0,44	14.740,00
4.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.250,00	3,10	0,80	3,90	32.175,00
5	BUEIROS								1.085.854,74
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	474,60	45,56	11,78	57,34	27.213,56
5.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.858,68	26,72	6,91	33,63	163.397,40
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	402,07	103,98	506,05	33.399,30
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	1.467,81	379,58	1.847,39	40.642,58
5.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	162,00	752,33	194,55	946,88	153.394,56
5.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	54,00	2.422,89	626,56	3.049,45	164.670,30

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	150,00	975,19	252,18	1.227,37	184.105,50
5.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	50,00	3.044,87	787,40	3.832,27	191.613,50
5.9	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	36,00	1.428,81	369,49	1.798,30	64.738,80
5.10	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	4.150,06	1.073,21	5.223,27	62.679,24
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								117.309,68
6.1	100000002-PMPB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	932,07	241,03	1.173,10	117.309,68

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 4.228.453,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 4.228.453,01(QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E UM CENTAVO).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES									11.283,60
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	149,42	38,64	188,06	11.283,60

2 SERVIÇOS PRELIMINARES									10.860,34
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,26	473,82	122,53	596,35	4.329,50
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72.564,90	0,07	0,02	0,09	6.530,84

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									594.451,64
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,10	0,54	2,64	191.571,33
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,43	4,77	23,20	336.701,13
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,62	0,94	4,56	66.179,18

4 MATERIAL DA JAZIDA									31.964,72
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,21	0,31	1,52	22.059,72
4.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,09	0,44	3.080,00
4.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,10	0,80	3,90	6.825,00

5 BUEIROS									430.868,76
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	45,56	11,78	57,34	10.734,04
5.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,72	6,91	33,63	71.387,74
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	402,07	103,98	506,05	24.290,40
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.467,81	379,58	1.847,39	29.558,24
5.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	752,33	194,55	946,88	62.494,08



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.422,89	626,56	3.049,45	67.087,90
7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	975,19	252,18	1.227,37	81.006,42
5.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.044,87	787,40	3.832,27	84.309,94

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 1.079.429,06

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.079.429,06(UM MILHÃO E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

Handwritten signatures and initials: "H", "RPS", and "ND".

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES									8.365,41
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	473,82	122,53	596,35	3.333,59
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,02	0,09	5.031,82

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									458.008,15
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	55.909,20	2,10	0,54	2,64	147.600,28
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	11.181,84	18,43	4,77	23,20	259.418,68
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.181,84	3,62	0,94	4,56	50.989,19

3 MATERIAL DA JAZIDA									24.071,39
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.181,84	1,21	0,31	1,52	16.996,39
3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,35	0,09	0,44	2.200,00
3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.250,00	3,10	0,80	3,90	4.875,00

4 BUEIROS									113.312,70
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,20	45,56	11,78	57,34	2.821,12
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,64	26,72	6,91	33,63	16.836,52
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	402,07	103,98	506,05	3.036,30
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.467,81	379,58	1.847,39	3.694,78
4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	752,33	194,55	946,88	5.681,28
4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.422,89	626,56	3.049,45	6.098,90
4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	975,19	252,18	1.227,37	36.821,10

HL

RPS

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

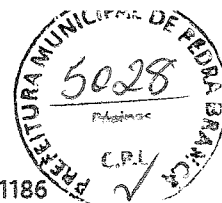
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	3.044,87	787,40	3.832,27	38.322,70

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 603.757,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 603.757,65(SEISCENTOS E TRÊS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.135,68
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,10	473,82	122,53	596,35	2.445,03
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAÇ EM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.007,24	0,07	0,02	0,09	3.690,65
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								335.931,36
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.007,24	2,10	0,54	2,64	108.259,11
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	8.201,45	18,43	4,77	23,20	190.273,64
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	8.201,45	3,62	0,94	4,56	37.398,61
3	MATERIAL DA JAZIDA								18.126,20
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.201,45	1,21	0,31	1,52	12.466,20
3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,35	0,09	0,44	1.760,00
3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.000,00	3,10	0,80	3,90	3.900,00
4	BUEIROS								102.034,38
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,20	45,56	11,78	57,34	2.649,10
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	351,66	26,72	6,91	33,63	11.826,32
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	975,19	252,18	1.227,37	22.092,66
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.044,87	787,40	3.832,27	22.993,62
4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.428,81	369,49	1.798,30	21.579,60
4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.150,06	1.073,21	5.223,27	20.893,08

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 462.227,62

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 462.227,62(QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									17.294,20
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,56	473,82	122,53	596,35	6.893,80
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115.560,00	0,07	0,02	0,09	10.400,40
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									946.667,52
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	115.560,00	2,10	0,54	2,64	305.078,40
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.112,00	18,43	4,77	23,20	536.198,40
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.112,00	3,62	0,94	4,56	105.390,72
3 MATERIAL DA JAZIDA									52.110,24
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.112,00	1,21	0,31	1,52	35.130,24
3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,35	0,09	0,44	5.280,00
3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.000,00	3,10	0,80	3,90	11.700,00
4 BUEIROS									290.536,74
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	124,20	45,56	11,78	57,34	7.121,62
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,50	26,72	6,91	33,63	42.424,24
4.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	752,33	194,55	946,88	62.494,08
4.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.422,89	626,56	3.049,45	67.087,90
4.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	36,00	975,19	252,18	1.227,37	44.185,32
4.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	3.044,87	787,40	3.832,27	45.987,24

H



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.428,81	369,49	1.798,30	10.789,80
4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.150,06	1.073,21	5.223,27	10.446,54

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 1.306.608,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.306.608,70(UM MILHÃO, TREZENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES									5.760,42
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,85	473,82	122,53	596,35	2.295,94
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAG EM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	38.494,32	0,07	0,02	0,09	3.464,48

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									315.345,35
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.494,32	2,10	0,54	2,64	101.625,00
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.698,86	18,43	4,77	23,20	178.613,55
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.698,86	3,62	0,94	4,56	35.106,80

3 MATERIAL DA JAZIDA									15.947,26
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.698,86	1,21	0,31	1,52	11.702,26
3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	3.000,00	0,35	0,09	0,44	1.320,00
3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,10	0,80	3,90	2.925,00

4 BUEIROS									139.769,47
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,20	45,56	11,78	57,34	3.681,22
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	550,92	26,72	6,91	33,63	18.527,43
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	402,07	103,98	506,05	3.036,30
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.467,81	379,58	1.847,39	3.694,78
4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	752,33	194,55	946,88	22.725,12
4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.422,89	626,56	3.049,45	24.395,60
4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	1.428,81	369,49	1.798,30	32.369,40

H

PPZ

PPZ

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	4.150,06	1.073,21	5.223,27	31.339,62

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 476.822,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 476.822,50(QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO BR226 A SANTA TEREZA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.943,56
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,97	473,82	122,53	596,35	1.174,80
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAG EM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.652,94	0,07	0,02	0,09	1.768,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								160.996,93
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.652,94	2,10	0,54	2,64	51.883,76
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	3.930,59	18,43	4,77	23,20	91.189,68
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.930,59	3,62	0,94	4,56	17.923,49
3	MATERIAL DA JAZIDA								9.024,49
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.930,59	1,21	0,31	1,52	5.974,49
3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,09	0,44	1.100,00
3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	500,00	3,10	0,80	3,90	1.950,00
4	BUEIROS								9.332,62
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,56	11,78	57,34	206,42
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	71,22	26,72	6,91	33,63	2.395,12
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	402,07	103,98	506,05	3.036,30
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.467,81	379,58	1.847,39	3.694,78
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								117.309,68
5.1	100000002 PMPB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	932,07	241,03	1.173,10	117.309,68

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 299.607,28

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO BR226 A SANTA TEREZA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 299.607,28(DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
 PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%)
 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES
 DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%**



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	11.283,60	100,00%			
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	25,53%	1.079.429,06	40,00%	30,00%	30,00%	
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ	14,28%	603.757,65			10,00%	90,00%
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	10,93%	462.227,62				
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	30,90%	1.306.608,70				
6	TRECHO ALVIO A PIMENTEIRA	11,28%	476.822,50				
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	7,09%	299.607,28				
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,77%	117.309,68	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%
				16.657,97	16.657,97	16.657,97	16.657,97
	TOTAL SIMPLES			431.771,62	323.828,72	384.204,48	543.381,89
	(%) SIMPLES			10,21%	7,66%	9,09%	12,85%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	4.228.452,97	431.771,62	755.600,34	1.139.804,83	1.683.186,71
	(%) ACUMULADO			10,21%	17,87%	26,96%	39,81%

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
 PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%)
 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES
 DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

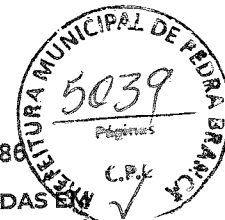
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	11.283,60				100,00%
							11.283,60
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	25,53%	1.079.429,06				100,00%
							1.079.429,06
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ	14,28%	603.757,65				100,00%
							603.757,65
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	10,93%	462.227,62	100,00%			100,00%
				462.227,62			462.227,62
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	30,90%	1.306.608,70	100,00%			100,00%
				1.306.608,70			1.306.608,70
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA	11,28%	476.822,50		60,00%	40,00%	100,00%
					286.093,50	190.729,00	476.822,50
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	7,09%	299.607,28			100,00%	100,00%
						299.607,28	299.607,28
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,77%	117.309,68	14,20%	14,20%	14,80%	100,00%
				16.657,97	16.657,97	17.361,83	117.309,68
TOTAL SIMPLES				1.768.836,32	286.093,50	490.336,28	4.228.452,97
(%) SIMPLES			100,00%	41,83%	6,77%	11,60%	
TOTAL ACUMULADO				3.452.023,03	3.738.116,53	4.228.452,97	
(%) ACUMULADO				81,64%	88,40%	100,00%	

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9850	35,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5652	24,57
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3956	55,78
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2758	2,29
TOTAL Material:					118,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					149,42

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7696	147,54
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6778	2,71
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3381	5,35
TOTAL Equipamento:					155,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					473,82

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2729	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,6396	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

H *RPS*

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8551	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7861	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0968	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4999	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9315	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,0741	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6619	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0104	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2729	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,6396	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8861	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7828	0,21
TOTAL Equipamento:						1,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,10

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,9568	0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,6502	12,69
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,5143	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,6089	2,67
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5431	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,2281	2,31
TOTAL Equipamento:						17,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46
VALOR:						18,43

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS
 SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8551	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7861	1,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,9315	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,0741	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6619	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0104	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2729	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,6396	0,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8861	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7828	0,35
					TOTAL Equipamento:	3,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	3,62

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2091	1,21
					TOTAL Material:	1,21
					VALOR:	1,21

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5431	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,2281	0,31
					TOTAL Equipamento:	0,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,04
					VALOR:	0,35

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5431	0,00

HP

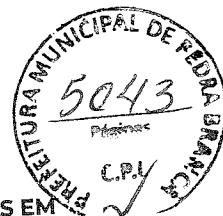
PPS

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS
 SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,8566	138,90
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,8253	10,88
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5645	51,81
TOTAL Serviço:					201,60
VALOR:					402,07

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,8566	942,82
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,5645	524,99
TOTAL Serviço:					1.467,81
VALOR:					1.467,81

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,1765	384,35
TOTAL Material:					384,35

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,44
TOTAL Mão de Obra:					16,59

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	359,8566	277,81
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	362,8253	21,77
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5645	51,81
TOTAL Serviço:					351,39

Handwritten signatures and initials: H, RPS

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,86%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

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
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	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	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

H

RPS

RD

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6