



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

À Prefeitura Municipal de **NOVO ORIENTE /CE**  
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 05.006/2024**

Prezados(as) Senhores(as), apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 05.006/2024**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80**. Conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 823.173,88 (Oitocentos e vinte e três mil, cento e setenta e três reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **120 (Cento e vinte) dias**.

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

**DECLARAÇÕES –**

DECLARAMOS QUE ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS QUE NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E O DECLARANTE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, I, DA LEI Nº 14.133/2021).

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

DECLARAMOS QUE O TOMAMOS O CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**  
**RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471**  
**E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com**



NOVA RUSSAS/CE, 21 DE JUNHO DE 2024

**PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:  
0423292331**

**4**

Assinado digitalmente por  
PAULO HENRIQUE SOUSA  
DE ARAÚJO:04232923314  
DN: C=BR,  
OU=Videoconferencia,  
OU=39148904000102,  
OU=AC SyngularID Multipla,  
O=ICP-Brasil, CN=PAULO  
HENRIQUE SOUSA DE  
ARAÚJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização: sua localização  
de assinatura aqui

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
CPF: 042.329.233-14  
RG.: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

**JOSE WEBEM  
MENDES DE  
HOLANDA  
FILHO:  
03169611321**

Assinado digitalmente por JOSE  
WEBEM MENDES DE HOLANDA  
FILHO:03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=39148904000102, OU=AC  
SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil,  
CN=JOSE WEBEM MENDES DE  
HOLANDA FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização: sua localização de  
assinatura aqui

**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE N° 49586/D  
Eng. Civil

**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 05.006/2024  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>1</b>	<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>	<b>R\$ 823.173,88</b>	<b>100,00</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.069,00	5,72
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.844,15	0,22
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.465,84	2,97
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 223.705,10	27,18
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 509.464,53	61,89
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.625,26	2,02

**VALOR TOTAL: R\$ 823.173,88**  
**Oitocentos e Vinte e Três Mil Cento e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-60. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>							<b>R\$ 823.173,88</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 47.069,00</b>
1.1.1	COM-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 362,71	R\$ 107,98	R\$ 470,69	R\$ 47.069,00
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.844,15</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 143,11	R\$ 42,60	R\$ 185,71	R\$ 835,70
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.461,52	R\$ 0,53	R\$ 0,16	R\$ 0,69	R\$ 1.008,45
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 24.465,84</b>
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.769,12	R\$ 2,15	R\$ 0,64	R\$ 2,79	R\$ 24.465,84
<b>1.4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 223.705,10</b>
<b>1.4.1</b>		<b>MEIO-FIO</b>							<b>R\$ 167.545,62</b>
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.309,87	R\$ 39,01	R\$ 11,61	R\$ 50,62	R\$ 167.545,62
<b>1.4.2</b>		<b>SARJETA</b>							<b>R\$ 56.159,48</b>
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	87,42	R\$ 76,39	R\$ 22,74	R\$ 99,13	R\$ 8.665,94
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,42	R\$ 418,65	R\$ 124,63	R\$ 543,28	R\$ 47.493,54
<b>1.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 509.464,53</b>
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.220,20	R\$ 40,74	R\$ 12,13	R\$ 52,87	R\$ 223.121,97
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,00	R\$ 60,09	R\$ 17,89	R\$ 77,98	R\$ 286.342,56
<b>1.6</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 16.625,26</b>
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 572,42	R\$ 170,41	R\$ 742,83	R\$ 928,54
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.769,12	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 15.696,72
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 823.173,88</b>

Oitocentos e Vinte e Três Mil Cento e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							R\$ 47.069,00
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							R\$ 47.069,00
1.1.1	COM-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 362,71	R\$ 107,98	R\$ 470,69	R\$ 47.069,00
<b>2</b>		<b>LOCALIDADE DE BARRIGUDA</b>							R\$ 155.617,11
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 1.071,35
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 143,11	R\$ 42,60	R\$ 185,71	R\$ 835,70
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	341,52	R\$ 0,53	R\$ 0,16	R\$ 0,69	R\$ 235,65
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$ 5.717,04
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.049,12	R\$ 2,15	R\$ 0,64	R\$ 2,79	R\$ 5.717,04
<b>2.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							R\$ 47.100,83
2.3.1		<b>MEIO-FIO</b>							R\$ 34.111,30
2.3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	673,87	R\$ 39,01	R\$ 11,61	R\$ 50,62	R\$ 34.111,30
<b>2.3.2</b>		<b>SARIETA</b>							R\$ 12.989,53
2.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,22	R\$ 76,39	R\$ 22,74	R\$ 99,13	R\$ 2.004,41
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,22	R\$ 418,65	R\$ 124,63	R\$ 543,28	R\$ 10.985,12
<b>2.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							R\$ 97.502,85
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.844,20	R\$ 40,74	R\$ 12,13	R\$ 52,87	R\$ 97.502,85
<b>2.5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							R\$ 4.225,04
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 572,42	R\$ 170,41	R\$ 742,83	R\$ 557,12
2.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.049,12	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 3.667,92
<b>3</b>		<b>LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO</b>							R\$ 620.487,78
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 772,80
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.120,00	R\$ 0,53	R\$ 0,16	R\$ 0,69	R\$ 772,80
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$ 18.748,80
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.720,00	R\$ 2,15	R\$ 0,64	R\$ 2,79	R\$ 18.748,80
<b>3.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							R\$ 176.604,28

3.3.1	MEIO-FIO									R\$ 133.434,32
3.3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	2.636,00	R\$ 39,01	R\$ 11,61	R\$ 50,62		R\$ 133.434,32
<b>3.3.2</b>	<b>SARIETA</b>									<b>R\$ 43.169,96</b>
3.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	67,20	R\$ 76,39	R\$ 22,74	R\$ 99,13		R\$ 6.661,54
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,20	R\$ 418,65	R\$ 124,63	R\$ 543,28		R\$ 36.508,42
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>R\$ 411.961,68</b>
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.376,00	R\$ 40,74	R\$ 12,13	R\$ 52,87		R\$ 125.619,12
3.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,00	R\$ 60,09	R\$ 17,89	R\$ 77,98		R\$ 286.342,56
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 12.400,22</b>
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 572,42	R\$ 170,41	R\$ 742,83		R\$ 371,42
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.720,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79		R\$ 12.028,80
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 823.173,88</b>

Oitocentos e Vinte e Três Mil Cento e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO**  
 04232923314  
 Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:  
 DN: C=BR, OU=Videocoferencia, OU=39148904000102, OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 03169611321  
 Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:  
 DN: C=BR, OU=Videocoferencia, OU=39148904000102, OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	SINAPI	MES	3,30000000	R\$ 3.459,90	R\$ 11.417,67
00040811	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 16.568,57	R\$ 24.852,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.270,53
VALOR:					R\$ 362,71
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 11.708,66
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 107,98
VALOR COM BDI:					R\$ 470,69

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,7440
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,4414	R\$ 23,4414
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8310	R\$ 53,2395
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7574	R\$ 1,7636
TOTAL Material:					R\$ 106,1885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 143,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 42,60
VALOR COM BDI:					R\$ 185,71

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,74	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

100576 REGULAZÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,007000000	R\$ 64,78	R\$ 0,45
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001000000	R\$ 248,66	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,008000000	R\$ 85,20	R\$ 0,68
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000100000	R\$ 203,32	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,006000000	R\$ 59,48	R\$ 0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,002000000	R\$ 133,01	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,008000000	R\$ 19,31	R\$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,15
				VALOR:	R\$ 2,15
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,34
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,79

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,007000000	R\$ 102,94	R\$ 0,72	
00004059	SINAPI	M	1,005000000	R\$ 19,63	R\$ 19,72	
				TOTAL Material:	R\$ 20,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,394000000	R\$ 25,11	R\$ 9,89	
88316	SINAPI	H	0,394000000	R\$ 19,31	R\$ 7,60	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,49	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,002000000	R\$ 541,24	R\$ 1,08
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,08
				VALOR:	R\$ 39,01
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,29
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 11,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,92

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,39
				VALOR:	R\$ 76,39
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,97
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 99,13

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,778000000	R\$ 61,4564	R\$ 47,8131
10280	BRITA	M3	0,965800000	R\$ 73,8977	R\$ 71,3704
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	R\$ 0,5221	R\$ 114,8620
				TOTAL Material:	R\$ 234,0455
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
				VALOR:	R\$ 418,65
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 124,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 543,28

**C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050000000	R\$ 26,0000	R\$ 1,3000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,010000000	R\$ 90,7300	R\$ 0,9073
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2073
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000000	R\$ 51,4710	R\$ 7,7207
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000000	R\$ 83,2727	R\$ 12,4909
				TOTAL Material:	R\$ 20,2116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 40,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,78
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 12,13
VALOR COM BDI:					R\$ 52,87

**C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,0000	R\$ 1,3000
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 90,7300	R\$ 0,9073
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2073
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,4710	R\$ 7,7207
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,2727	R\$ 12,4909
TOTAL Material:					R\$ 20,2116
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 449,9000	R\$ 19,3457
TOTAL Serviço:					R\$ 19,3457
VALOR:					R\$ 60,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,12
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 17,89
VALOR COM BDI:					R\$ 77,98

**C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 53,0300	R\$ 47,7270
10703	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 133,2200	R\$ 13,3220
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 61,0490
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4412	R\$ 0,8824
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7647	R\$ 2,2941
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 424,6358	R\$ 424,6358
10198	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,2575	R\$ 48,7725

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 7,7133	R\$ 7,7133
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
		SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>Serviço</b>						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,018000000	R\$ 344,3600	R\$ 6,1985
<b>TOTAL Serviço:</b>						
R\$ 6,1985						
<b>VALOR:</b>						
R\$ 572,42						
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						
R\$ 30,36						
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						
R\$ 170,41						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 742,83						

**C-3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,075000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
R\$ 1,3845						
<b>VALOR:</b>						
R\$ 1,38						
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						
R\$ 0,93						
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						
R\$ 0,41						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 1,79						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 85,8200	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)	SEINFRA	H	0,013888889	R\$ 248,8300	R\$ 3,4560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694444	R\$ 76,1500	R\$ 0,0529
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194444	R\$ 211,7300	R\$ 2,7937
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 6,3026</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,027777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 0,5128</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>		<b>R\$ 0,81</b>
				<b>VALOR BDI (23,77%):</b>		<b>R\$ 2,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 8,85</b>
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 61,4564	R\$ 74,7310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,5221	R\$ 190,5665
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 265,2975</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 184,6000</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 449,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>		<b>R\$ 123,93</b>
				<b>VALOR BDI (23,77%):</b>		<b>R\$ 133,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 583,84</b>
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000000	R\$ 102,94	R\$ 110,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,960000000	R\$ 0,55	R\$ 265,62
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 375,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,570000000	R\$ 19,31	R\$ 165,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 165,48</b>
VALOR:						R\$ 541,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 45,42
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 161,13
VALOR COM BDI:						R\$ 702,37

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
00043469	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
00037373	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,16</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000244	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32	
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)						
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,32</b>
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,55</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL						
12701	SEINFRA	H	1,277900000	R\$ 0,7353	R\$ 0,9396	
DEPRECIACÃO						
12702	SEINFRA	H	0,242100000	R\$ 0,7353	R\$ 0,1780	
JUROS						
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,4076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,08</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL						

I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7353	R\$ 0,7353	R\$ 0,9396
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7353	R\$ 0,7353	R\$ 0,1780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7353	R\$ 0,7353	R\$ 0,4946
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,0322</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,03</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>	
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 8,05</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,08</b>	

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 69,6900	R\$ 1,1034		
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 176,6300	R\$ 4,5629		
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 236,0300	R\$ 0,0000		
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 443,2400	R\$ 18,4683		
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,1700	R\$ 0,0000		
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,0500	R\$ 5,6271		
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 29,7617</b>	

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19,546,4799	R\$ 7,8186		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,8186</b>	

Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8458</b>	

Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,9400	R\$ 39,5340		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 39,5340</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,96</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,87</b>	
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 24,10</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,06</b>	

**I0581 CAMINHÃO C/ARROCCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		TOTAL
I2730	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100		
I2701	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7353	R\$ 20,1906		
I2702	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7353	R\$ 8,3286		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,0292</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,03</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,62</b>	
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 15,79</b>	

VALOR COM BDI: R\$ 68,82

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,459000000	R\$ 0,7353	R\$ 20,1906
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,326800000	R\$ 0,7353	R\$ 8,3286
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,188500000	R\$ 0,7353	R\$ 30,2859
				TOTAL Material:		R\$ 133,2151
				VALOR:		R\$ 133,22
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 14,82
				VALOR BDI (29.77%):		R\$ 39,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 172,88

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,53

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 34,25
				VALOR:		R\$ 64,78
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 10,94
				VALOR BDI (29.77%):		R\$ 19,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,07

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,53

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL		

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 144,39	R\$ 144,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 218,13	
				VALOR:	R\$ 248,66	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,94	
				VALOR BDI (23.77%):	R\$ 74,03	
				VALOR COM BDI:	R\$ 322,69	

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037768	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 548.851,08	R\$ 18,82
00037736	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 60.993,13	R\$ 3,36
				TOTAL Equipamento:	R\$ 22,18
				VALOR:	R\$ 22,18
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (23.77%):	R\$ 6,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,78

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037768	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 548.851,08	R\$ 3,12
00037736	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 60.993,13	R\$ 0,35
				TOTAL Equipamento:	R\$ 3,47



VALOR:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4,50

**91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014. (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037768	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 548.851,08	R\$ 7,73
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 60.993,13	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,60	
VALOR:					R\$ 8,60	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 2,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,16	

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014. (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037768	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 548.851,08	R\$ 35,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 60.993,13	R\$ 4,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,49	
VALOR:					R\$ 39,49	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 11,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,25	

**5383T CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,49	R\$ 144,39
TOTAL Material:					R\$ 144,39	
VALOR:					R\$ 144,39	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 42,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 187,37	

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	H	41,568000000	R\$ 0,7353	R\$ 30,5650
I2702	JUROS	H	14,029200000	R\$ 0,7353	R\$ 10,3157
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 69,6907</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 69,69</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>		<b>R\$ 16,58</b>
			<b>VALOR BDI (29,77%):</b>		<b>R\$ 20,75</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 90,44</b>

**10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,000000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
I2701	DEPRECIACÃO	H	41,568000000	R\$ 0,7353	R\$ 30,5650
I2702	JUROS	H	14,029200000	R\$ 0,7353	R\$ 10,3157
I2703	MANUTENÇÃO	H	62,352000000	R\$ 0,7353	R\$ 45,8474
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 176,6281</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 176,63</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>		<b>R\$ 16,59</b>
			<b>VALOR BDI (29,77%):</b>		<b>R\$ 52,58</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 229,21</b>

**10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	H	57,971400000	R\$ 0,7353	R\$ 42,6264
I2702	JUROS	H	19,565400000	R\$ 0,7353	R\$ 14,3864
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 85,8228</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 85,82</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>		<b>R\$ 16,58</b>
			<b>VALOR BDI (29,77%):</b>		<b>R\$ 25,55</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 111,37</b>

**10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	R\$ 99,0700	R\$ 99,0700
I2701	DEPRECIACÃO	H	57,971400000	R\$ 0,7353	R\$ 42,6264
I2702	JUROS	H	19,565400000	R\$ 0,7353	R\$ 14,3864

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7353	R\$ 63,9396
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 248,8324</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 248,83</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>		<b>R\$ 16,59</b>
				<b>VALOR BDI (29,77%):</b>		<b>R\$ 74,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 322,91</b>

**10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12701	DEPRECIACÃO	H	1,37200000	R\$ 0,7353	R\$ 1,0088
12702	JUROS	H	0,30330000	R\$ 0,7353	R\$ 0,2230
12703	MANUTENÇÃO	H	1,73300000	R\$ 0,7353	R\$ 1,2743
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,9961</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
				<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>R\$ 7,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,74</b>

**10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIACÃO	H	21,97520000	R\$ 0,7353	R\$ 16,1584
12702	JUROS	H	7,32510000	R\$ 0,7353	R\$ 5,3861
12703	MANUTENÇÃO	H	21,97520000	R\$ 0,7353	R\$ 16,1584
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,7329</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,73</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
				<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>R\$ 27,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,74</b>

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	H	17,81990000	R\$ 0,7353	R\$ 13,1030
12702	JUROS	H	5,94000000	R\$ 0,7353	R\$ 4,3677
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,7607</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>

VALOR BDI (29.77%):	R\$ 11,54
VALOR COM BDI:	R\$ 50,30

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,7300	R\$ 51,7300	
I2701	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7353	R\$ 13,1030	
I2702	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7353	R\$ 4,3677	
I2703	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7353	R\$ 14,5589	
TOTAL Material:				R\$ 105,0496	R\$ 105,0496	
VALOR:				R\$ 105,05	R\$ 105,05	
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 13,14	R\$ 13,14	
VALOR BDI (29,77%):				R\$ 31,27	R\$ 31,27	
VALOR COM BDI:				R\$ 136,32	R\$ 136,32	

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000	
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0300	R\$ 27,0300	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,0300	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 132,6134	
TOTAL Material:					R\$ 132,6134	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,8200	R\$ 6,2724	
C3253	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 80,9600	R\$ 67,6826	
TOTAL Serviço:					R\$ 73,9550	
VALOR:				R\$ 344,36	R\$ 344,36	
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 102,35	R\$ 102,35	
VALOR BDI (29,77%):				R\$ 102,52	R\$ 102,52	
VALOR COM BDI:				R\$ 446,88	R\$ 446,88	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7353	R\$ 155,4115	
I2702	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7353	R\$ 51,8038	
TOTAL Material:					R\$ 236,0253	

VALOR:	R\$ 236,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 70,27
VALOR COM BDI:	R\$ 306,30

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 0,7353	R\$ 155,4115
12702	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 0,7353	R\$ 51,8038
12703	SEINFRA	H	281,810600000	R\$ 0,7353	R\$ 207,2153
TOTAL Material:				R\$ 443,2406	R\$ 443,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 16,58	
VALOR BDI (29.77%):				R\$ 131,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 575,19	

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 14,32	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,13	R\$ 0,13
VALOR:				R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 0,06	
VALOR BDI (29.77%):				R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,17	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,13	R\$ 0,13
VALOR:				R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 0,06	
VALOR BDI (29.77%):				R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,17	

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,30	R\$ 0,30
VALOR:				R\$ 0,30	
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 0,14	
VALOR BDI (29.77%):				R\$ 0,09	

VALOR COM BDI: R\$ 0,39

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
				VALOR:	R\$ 0,20
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,09
				VALOR BDI (29,77%):	R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
				VALOR:	R\$ 0,40
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,18
				VALOR BDI (29,77%):	R\$ 0,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
				VALOR:	R\$ 0,27
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,13
				VALOR BDI (29,77%):	R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
				VALOR:	R\$ 0,30
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,14
				VALOR BDI (29,77%):	R\$ 0,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7353	R\$ 6,6387

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7353	R\$ 2,2406
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,1693</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 8,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,15</b>

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,0700	R\$ 99,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7353	R\$ 6,6387
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7353	R\$ 2,2406
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7353	R\$ 5,8089
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 135,0482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,15</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 40,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 175,25</b>

**99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,72	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 6,29	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 4,25</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 3,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,94</b>

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,2900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,63

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6691	R\$ 4,1277
				TOTAL Material:	R\$ 4,1277
				VALOR:	R\$ 4,13
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,23
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,36

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6691	R\$ 61,0905
				TOTAL Material:	R\$ 61,0905
				VALOR:	R\$ 61,09
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 79,28

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6691	R\$ 99,0657
				TOTAL Material:	R\$ 99,0657
				VALOR:	R\$ 99,07
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 29,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 128,56

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6691	R\$ 49,8998
				TOTAL Material:	R\$ 49,8998
				VALOR:	R\$ 49,90
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 14,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 64,76

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,6691	R\$ 24,2161



TOTAL Material:	R\$ 24,2161
VALOR:	R\$ 24,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 31,43

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,6691	R\$ 2,2015
TOTAL Material:					R\$ 2,2015
VALOR:					R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,65
VALOR COM BDI:					R\$ 2,85

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,6691	R\$ 51,7343
TOTAL Material:					R\$ 51,7343
VALOR:					R\$ 51,73
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 15,40
VALOR COM BDI:					R\$ 67,13

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6691	R\$ 99,0657
TOTAL Material:					R\$ 99,0657
VALOR:					R\$ 99,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 29,49
VALOR COM BDI:					R\$ 128,56

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,6691	R\$ 85,3066
TOTAL Material:					R\$ 85,3066
VALOR:					R\$ 85,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 25,40
VALOR COM BDI:					R\$ 110,71

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,000000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>R\$ 38,66</b>
Serviço				UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014					1,000000000	R\$ 34,41	R\$ 34,41
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS_AF_06/2014					1,000000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>R\$ 46,54</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 85,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>								<b>R\$ 14,68</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>								<b>R\$ 25,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 110,56</b>

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO_AF_06/2014 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,000000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>R\$ 38,66</b>
Serviço				UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014					1,000000000	R\$ 34,41	R\$ 34,41
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS_AF_06/2014					1,000000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO_AF_06/2014					1,000000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014					1,000000000	R\$ 62,81	R\$ 62,81
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>R\$ 164,66</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 203,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>								<b>R\$ 14,68</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>								<b>R\$ 60,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 263,85</b>

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014 (H)								
Equipamento				UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					0,000040000	R\$ 860.301,00	R\$ 34,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>								<b>R\$ 34,41</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 34,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>								<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>								<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 44,65</b>

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 860.301,00	R\$ 12,13	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 12,13	
				VALOR:	R\$ 12,13	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,61	
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,74	

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 860.301,00	R\$ 55,31	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 55,31	
				VALOR:	R\$ 55,31	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 16,47	
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,78	

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,49	R\$ 62,81	
				TOTAL Material:	R\$ 62,81	
				VALOR:	R\$ 62,81	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,70	
				VALOR COM BDI:	R\$ 81,51	

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96347	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 10,94
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 9,09
VALOR COM BDI:					R\$ 39,62

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 6,34
VALOR COM BDI:					R\$ 27,63

**12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 6,34
VALOR COM BDI:					R\$ 27,63

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 6,34
VALOR COM BDI:					R\$ 27,63

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
				VALOR BDI (29.77%):		R\$ 6,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,63

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,8100
				VALOR:		R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 16,68
				VALOR BDI (29.77%):		R\$ 8,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,39

**88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,62

**Serviço**

95363	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,30
				VALOR:		R\$ 38,66
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 14,68
				VALOR BDI (29.77%):		R\$ 11,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,17

**88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 21,42</b>
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 0,20</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 28,36</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>		<b>R\$ 9,94</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>		<b>R\$ 8,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 36,80</b>

<b>88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 16,78</b>
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 0,40</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 25,11</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>		<b>R\$ 7,90</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>		<b>R\$ 7,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 32,59</b>

**10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	SEINFRA	H	2,506900000	R\$ 0,7353	R\$ 1,8433
12702	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 0,7353	R\$ 0,3072
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,4405</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
				<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>R\$ 6,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,42</b>

**10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	SEINFRA	H	2,506900000	R\$ 0,7353	R\$ 1,8433
12702	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 0,7353	R\$ 0,3072
12703	SEINFRA	H	1,392700000	R\$ 0,7353	R\$ 1,0241
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,4646</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
				<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>R\$ 7,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,74</b>

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 38,7600	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,0500	R\$ 6,1794
10645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 23,4400	R\$ 0,0000
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,4600	R\$ 4,3165
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 10,4959</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000000	R\$ 4,4192	R\$ 5,4798
12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000000	R\$ 13,7281	R\$ 0,6864
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000000	R\$ 1,18089	R\$ 6,3768
12326	ESPOLETA	UN	0,009000000	R\$ 5,4412	R\$ 0,0490
12329	ESTOPIM	M	0,060000000	R\$ 5,3309	R\$ 0,3199
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500000	R\$ 536,0852	R\$ 0,2680
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,1799</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
VALOR:	R\$ 35,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,23
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 46,64

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50	
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62	
TOTAL Serviço:					R\$ 31,12	
VALOR:					R\$ 59,48	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 9,94	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 17,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,19	

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50	
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62	
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,66	R\$ 30,66	
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,87	R\$ 42,87	
TOTAL Serviço:					R\$ 104,65	
VALOR:					R\$ 133,01	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 9,94	
VALOR BDI (29,77%):					R\$ 39,60	

VALOR COM BDI: R\$ 172,81

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 459.813,73	R\$ 24,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,50
VALOR:						R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,29
VALOR COM BDI:						R\$ 31,79

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 459.813,73	R\$ 6,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,62
VALOR:						R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 8,59

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 459.813,73	R\$ 30,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,66
VALOR:						R\$ 30,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 39,79

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_02/2016 (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,49	R\$ 42,87
TOTAL Material:						R\$ 42,87
VALOR:						R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 12,76
VALOR COM BDI:						R\$ 55,63

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043491	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043467	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
00037373	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,81</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,23</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96378	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 5,30</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 5,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,06</b>	

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,84</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 14,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 44,51</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,580900000	R\$ 0,7353	R\$ 33,5156
12702	JUROS	H	18,802100000	R\$ 0,7353	R\$ 13,8252
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,1508</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 22,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 98,82</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,000000000	R\$ 85,3100	R\$ 85,3100
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,580900000	R\$ 0,7353	R\$ 33,5156
12702	JUROS	H	18,802100000	R\$ 0,7353	R\$ 13,8252
12703	MANUTENÇÃO	H	68,371400000	R\$ 0,7353	R\$ 50,2735
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,7343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 16,68</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 63,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 274,76</b>

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:  
 04232923314  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=3914890400102, OU=AC SingularID Multipla, O=ICF-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314**

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=3914890400102, OU=AC SingularID Multipla, O=ICF-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01655460	0,02069325
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,02069325</b>
[ Serviço ]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3			
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,672,00	0,04300000	157,89600000
				<b>TOTAL:</b>		<b>157,89600000</b>
[ Serviço ]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.309,87	0,00200000	6,61974000
				<b>TOTAL:</b>		<b>6,61974000</b>
[ Serviço ]	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,461,52	0,00586000	8,56450720
				<b>TOTAL:</b>		<b>8,56450720</b>
[ Serviço ]	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01800000	0,02250000
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,02250000</b>
[ Serviço ]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01504800	0,01881000
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,01881000</b>
[ Serviço ]	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,90000000	1,12500000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1,12500000</b>
[ Serviço ]	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,10000000	0,12500000

[ Serviço ]	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				0,12500000
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00700000	61,38384000	
						61,38384000	
[ Serviço ]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00100000	8,76912000	
						8,76912000	
[ Serviço ]	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000	
						70,15296000	
[ Serviço ]	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000	
						70,15296000	
[ Serviço ]	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H				
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000	
						70,15296000	
[ Serviço ]	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00100000	8,76912000	
						8,76912000	
[ Serviço ]	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00100000	8,76912000	
						8,76912000	
[	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H				
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00023826	0,00029782	
						0,00029782	
[	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H				
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00038874	0,00048592	
						0,00048592	
						0,00048592	

[	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00022993	0,00028741			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00028741</b>			
[	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,05000000	211,01000000			
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,05000000	183,60000000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>394,61000000</b>			
[	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)</b>	<b>H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,01000000	42,20200000			
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,01000000	36,72000000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>78,92200000</b>			
[	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00097369	0,00121712			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00121712</b>			
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01800000	0,02250000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02250000</b>			
[	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>			
[ Serviço ]	<b>95322</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.461,52	0,00586000	8,56450720			
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,56450720</b>			
[ Serviço ]	<b>95347</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>70,15296000</b>			
[ Serviço ]	<b>95363</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00810000	71,02987200			
					<b>TOTAL:</b>	<b>71,02987200</b>			
[ Serviço ]	<b>95366</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>70,15296000</b>			
[ Serviço ]	<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.309,87	0,39400000	1.304,08876000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.304,08876000</b>			

<b>[ Serviço ]</b>	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000			
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.309,87	0,41114000	1.360,81995180			
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	87,42	3,95600000	345,83352000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.776.80643180</b>			
<b>[ Serviço ]</b>	<b>95406</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>						
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.461,52	0,01172500	17,13632200			
					<b>TOTAL:</b>	<b>17.13632200</b>			
<b>[</b>	<b>10740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>			
<b>[ Serviço ]</b>	<b>99058</b>	<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018</b>	<b>UN</b>						
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.461,52	0,05000000	73,07600000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>73,07600000</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01800000	0,02250000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02250000</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00022993	0,00028741			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00028741</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00292108	0,00365135			
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00365135</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12730</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	1,00000000	1,25000000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,25000000</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,01000000	42,20200000			
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,01000000	36,72000000			
					<b>TOTAL:</b>	<b>78,92200000</b>			
<b>[ Material ]</b>	<b>12770</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	<b>H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,05000000	211,01000000			



1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,05000000	183,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>394,61000000</b>
<b>[ Material ] I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00097369	0,00121712
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00121712</b>
<b>[ Material ] I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>
<b>[ Material ] I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>
<b>[ Material ] I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00022992	0,00028741
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00028741</b>
<b>[ Material ] I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01800000	0,02250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02250000</b>
<b>[ Material ] I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00038874	0,00048592
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00048592</b>
<b>[ Material ] I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00022993	0,00028741
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00028741</b>
<b>[ Material ] I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,10000000	0,12500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,12500000</b>
<b>[ Material ] I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,01000000	42,20200000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,01000000	36,72000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>78,92200000</b>
<b>[ Material ] I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,05000000	211,01000000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,05000000	183,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>394,61000000</b>

1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00097369	0,00121712
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00121712</b>
		<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>
		<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00021843	0,00027304
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00027304</b>
		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000
					<b>TOTAL:</b>	<b>70,15296000</b>
		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00010000	0,87691200
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,87691200</b>
		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00810000	71,02987200
					<b>TOTAL:</b>	<b>71,02987200</b>
		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00810000	71,02987200
					<b>TOTAL:</b>	<b>71,02987200</b>
		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00010000	0,87691200
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,87691200</b>
		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00010000	0,87691200
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,87691200</b>
		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000
					<b>TOTAL:</b>	<b>70,15296000</b>
		<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00810000	71,02987200
					<b>TOTAL:</b>	<b>71,02987200</b>
		<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			

1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000
				<b>TOTAL:</b>		<b>70,15296000</b>
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.309,87	0,39400000	1.304,08878000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1.304,08878000</b>
[ Serviço ]	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
1.6.1	C3353	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	M2	1,25	0,00292108	0,00365135
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,00365135</b>
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>			
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01655280	0,02069100
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,02069100</b>
[ Serviço ]	<b>93244</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016</b>	<b>CHI</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00600000	52,61472000
				<b>TOTAL:</b>		<b>52,61472000</b>
[ Serviço ]	<b>73436</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016</b>	<b>CHP</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00200000	17,53824000
				<b>TOTAL:</b>		<b>17,53824000</b>
[ Serviço ]	<b>73309</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000
				<b>TOTAL:</b>		<b>70,15296000</b>
[ Serviço ]	<b>73313</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000
				<b>TOTAL:</b>		<b>70,15296000</b>
[ Serviço ]	<b>5089</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00200000	17,53824000
				<b>TOTAL:</b>		<b>17,53824000</b>
[ Serviço ]	<b>73315</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00200000	17,53824000
				<b>TOTAL:</b>		<b>17,53824000</b>
[ Serviço ]	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00800000	70,15296000

1.4.1.1	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3.309,87	0,41114000	1.360,81995180
1.4.2.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	87,42	3,95600000	345,83352000
			<b>TOTAL:</b>			<b>1.776,80643180</b>
<b>[ Serviço ]</b>	<b>90781</b>	<b>H</b>	<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			
1.2.2	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.461,52	0,01172500	17,13632200
			<b>TOTAL:</b>			<b>17,13632200</b>
<b>[</b>	<b>10666</b>	<b>H</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>			
1.6.1	C3353	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,25	0,00001150	0,00001437
			<b>TOTAL:</b>			<b>0,00001437</b>
<b>[</b>	<b>10779</b>	<b>H</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>			
1.6.1	C3353	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,25	0,00021843	0,00027304
			<b>TOTAL:</b>			<b>0,00027304</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>00000032</b>	<b>ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO</b>				
1.2.2	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.461,52	0,00367500	5,37108600
			<b>TOTAL:</b>			<b>5,37108600</b>
<b>[ Encargos</b>	<b>00037370</b>	<b>H</b>	<b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>			
1.3.1	100576	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	8.769,12	0,03210000	281,48875200
1.4.1.1	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3.309,87	0,80514000	2.664,90873180
1.4.2.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	87,42	3,95600000	345,83352000
			<b>TOTAL:</b>			<b>3.292,23100380</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>00000370</b>	<b>M3</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>			
1.4.1.1	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3.309,87	0,00914000	30,25221180
			<b>TOTAL:</b>			<b>30,25221180</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>10109</b>	<b>M3</b>	<b>AREIA MEDIA</b>			
1.4.2.2	C0836	M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	87,42	0,77800000	68,01276000
1.5.2	C2895	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	3.672,00	0,05228800	192,00153600
			<b>TOTAL:</b>			<b>260,01429600</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>10111</b>	<b>M3</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>			
1.5.1	C2896	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	4.220,20	0,15000000	633,03000000
1.5.2	C2895	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	3.672,00	0,15000000	550,80000000
			<b>TOTAL:</b>			<b>1.183,83000000</b>
<b>[ Mão de Obra</b>	<b>00000244</b>	<b>H</b>	<b>AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)</b>			
1.2.2	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.461,52	0,00591608	8,64646953

[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>						<b>8,64646953</b>
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			1,25	0,00097369	0,00121712	0,00121712
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,00121712</b>	
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>						
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			87,42	0,96580000	84,43023600	84,43023600
							<b>TOTAL:</b>	<b>84,43023600</b>	
[ Mão de Obra ]	<b>I0445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			4,220,20	0,30000000	1,266,06000000	1,266,06000000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			3,672,00	0,30000000	1,101,60000000	1,101,60000000
							<b>TOTAL:</b>	<b>2,367,66000000</b>	
[	<b>00037758</b>	<b>CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUJ CABINE E CHASSI, NAO INCLUJ CARROCERIA)</b>	<b>UN</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			8,769,12	0,00000050	0,00435913	0,00435913
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,00435913</b>	
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			1,25	0,10000000	0,12500000	0,12500000
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,12500000</b>	
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>						
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			4,50	1,02000000	4,59000000	4,59000000
							<b>TOTAL:</b>	<b>4,59000000</b>	
[ Material ]	<b>00001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>						
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			3,309,87	0,96592000	3,197,06963040	3,197,06963040
							<b>TOTAL:</b>	<b>3,197,06963040</b>	
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>						
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			87,42	220,00000000	19,232,40000000	19,232,40000000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			3,672,00	15,69500000	57,632,04000000	57,632,04000000
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			1,25	4,57200000	5,71500000	5,71500000
							<b>TOTAL:</b>	<b>76,870,15500000</b>	
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			1,25	0,02052547	0,02565684	0,02565684
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,02565684</b>	
[ Material ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			4,220,20	0,28835200	1,216,90311040	1,216,90311040
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			3,672,00	0,28835200	1,058,82854400	1,058,82854400
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			1,25	27,69473093	34,61841366	34,61841366

<b>[ Material ]</b>	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>2.310.35006806</b>
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2			1,25	0,00082764	0,00103455
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,00103455</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>					
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2			1,25	0,00893851	0,01117314
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,01117314</b>
<b>[ Mão de Obra</b>	<b>00040818</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)</b>	<b>MES</b>					
1.1.1	COM--1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			100,00	0,03300000	3,30000000
							<b>TOTAL:</b>	<b>3,30000000</b>
<b>[ Mão de Obra</b>	<b>00040811</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MES</b>					
1.1.1	COM--1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			100,00	0,01500000	1,50000000
							<b>TOTAL:</b>	<b>1,50000000</b>
<b>[ Encargos</b>	<b>00043488</b>	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>					
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			8,769,12	0,02410000	211,33579200
							<b>TOTAL:</b>	<b>211,33579200</b>
<b>[ Encargos</b>	<b>00043489</b>	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>					
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			3,309,87	0,39400000	1,304,08878000
							<b>TOTAL:</b>	<b>1,304,08878000</b>
<b>[ Encargos</b>	<b>00043491</b>	<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>					
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			8,769,12	0,00800000	70,15296000
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			3,309,87	0,41114000	1,360,81995180
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			87,42	3,95600000	345,83352000
							<b>TOTAL:</b>	<b>1,776,80643180</b>
<b>[ Encargos</b>	<b>00043493</b>	<b>EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>					
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			1,461,52	0,01758500	25,70082920
							<b>TOTAL:</b>	<b>25,70082920</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>					
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			4,50	1,00000000	4,50000000
							<b>TOTAL:</b>	<b>4,50000000</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>					
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2			1,25	0,00014898	0,00018622
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,00018622</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>					
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2			1,25	0,00099317	0,00124146

TOTAL: 0,00124146

0,01758500

0,03210000

0,80514000

3,95600000

TOTAL: 0,02410000

TOTAL: 211,33579200

0,39400000

TOTAL: 1,304,08876000

0,00800000

0,41114000

3,95600000

TOTAL: 1,776,80643160

0,01758500

TOTAL: 25,70082920

0,08841600

0,08841600

11,40186430

TOTAL: 712,04908558

0,00879500

TOTAL: 12,85406840

0,30640200

0,30640200

1,293,07772040

1,125,10814400

[ Encargos	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3

[ Encargos	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2

[ Encargos	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M

[ Encargos	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3

[ Encargos	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M

[ Material ]	I2702	JUROS	H
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2

[	00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M

[ Material ]	I2703	MANUTENÇÃO	H
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2

1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	4,39511920	5,49389900
<b>[ Material ] 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) M</b>						
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.309,87	1,00500000	3.326,41935000
<b>[ Mão de Obra 00004090 3,7 M UN</b>						
1.3.1	100576	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8,769,12	0,00000044	0,00389910
<b>[ Mão de Obra 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8,769,12	0,00804688	70,56405635
<b>[ Mão de Obra 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	1,00000000	1,25000000
<b>[ Material ] 00004221 OLEO DIESEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 L</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8,769,12	0,05265900	461,77309008
<b>[ Material ] 12706 OLEO DIESEL L</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,220,20	0,09600000	405,13920000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,672,00	0,09600000	352,51200000
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	1,42866705	1,76589381
<b>[ Mão de Obra 12548 OPERADOR DE BETONEIRA H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,01800000	0,02250000
<b>[ Mão de Obra 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00085692	0,00107116
<b>[ Mão de Obra 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,220,20	0,01000000	42,20200000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3,672,00	0,01000000	36,72000000
<b>[ Mão de Obra 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4,220,20	0,05000000	211,01000000



1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,05000000	183,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>394,61000000</b>
<b>[ Mão de Obra 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00097369	0,00121712
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00121712</b>
<b>[ Mão de Obra 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>
<b>[ Mão de Obra 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00062700	0,00078375
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00078375</b>
<b>[ Mão de Obra 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00817752	71,70962788
					<b>TOTAL:</b>	<b>71,70962788</b>
<b>[ Mão de Obra 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00292108	0,00365135
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00365135</b>
<b>[ Mão de Obra 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) H</b>						
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769,12	0,00807656	70,82432383
					<b>TOTAL:</b>	<b>70,82432383</b>
<b>[ Mão de Obra 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS H</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00022992	0,00028741
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00028741</b>
<b>[ Material ] 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" UN</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	2,00000000	2,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,50000000</b>
<b>[ Material ] 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" UN</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	3,00000000	3,75000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,75000000</b>
<b>[ Material ] 12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR C,J</b>						
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,25	0,00000602	0,00000752
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00000752</b>
<b>[ Material ] 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3</b>						
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220,20	0,15000000	633,03000000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,00	0,15000000	550,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.183,83000000</b>

<b>[ Mão de Obra 00004750 PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>								
1.4.1.1 94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3.309,87	0,40362148	1.335,93462801				
<b>[ Material ] I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>1.335,93462801</b>				
1.6.1 C3353	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,25	1,00000000	1,25000000				
<b>[ Material ] I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO</b>	<b>M</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>1,25000000</b>				
1.6.1 C3353	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,25	3,00000000	3,75000000				
<b>[ Material ] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>3,75000000</b>				
1.2.1 C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,50	4,50000000	20,25000000				
<b>[ Material ] I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>20,25000000</b>				
1.2.1 C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,50	0,15000000	0,67500000				
<b>[ 00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M</b>	<b>UN</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>0,67500000</b>				
1.3.1 100576	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	8.769,12	0,00000068	0,00591916				
<b>[ Encargos 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>0,00591916</b>				
1.2.2 99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.461,52	0,01758500	25,70082920				
1.3.1 100576	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	8.769,12	0,03210000	281,48875200				
1.4.1.1 94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3.309,87	0,80514000	2.664,90873190				
1.4.2.1 93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	87,42	3,95600000	345,83352000				
<b>[ Material ] I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	<b>JG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>3.317,93183300</b>				
1.6.1 C3353	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,25	0,00000828	0,00001035				
<b>[ Mão de Obra 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>0,00001035</b>				
1.3.1 100576	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	8.769,12	0,00819536	71,86609528				
1.4.1.1 94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3.309,87	0,42118004	1.394,05117502				
1.4.2.1 93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	87,42	4,05260552	354,27877456				
<b>[ Mão de Obra I2543 SERVENTE</b>	<b>H</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>1.820,19604486</b>				

1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4.50	2.00000000	9.00000000
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	87.42	10.00000000	874.20000000
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.220.20	0.60000000	2.532.12000000
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672.00	1.03000000	3.782.16000000
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1.25	1.12133179	1.40166474
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.769.12	0.07500000	657.68400000
			<b>TOTAL:</b>			<b>7.856.56566474</b>

[ **00037736** **TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA \*75\* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)** UN

1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769.12	0.00000067	0.00588671
			<b>TOTAL:</b>			<b>0,00588671</b>

[ **Mão de Obra 00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)** H

1.2.2	93064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.461.52	0.01183721	17.30031660
			<b>TOTAL:</b>			<b>17.30031660</b>

[ **Encargos 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)** H

1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.769.12	0.03210000	281.48875200
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.309.87	0.80514000	2.664.90873180
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	87.42	3.95600000	345.83352000
			<b>TOTAL:</b>			<b>3.292.23100380</b>

[ **Material ] 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"** M

1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1.25	1.00000000	1.25000000
			<b>TOTAL:</b>			<b>1,25000000</b>

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:  
04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:**  
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.672,00	R\$ 77,98	R\$ 286.342,56	34,79	34,79	A
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.220,20	R\$ 52,87	R\$ 223.121,97	27,11	61,89	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.309,87	R\$ 50,62	R\$ 167.545,62	20,35	82,24	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	87,42	R\$ 543,28	R\$ 47.493,54	5,77	88,01	C
COM--1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 470,69	R\$ 47.069,00	5,72	93,73	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	8.769,12	R\$ 2,79	R\$ 24.465,84	2,97	96,70	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.769,12	R\$ 1,79	R\$ 15.696,72	1,91	98,61	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	87,42	R\$ 99,13	R\$ 8.665,94	1,05	99,66	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.461,52	R\$ 0,69	R\$ 1.008,45	0,12	99,79	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,25	R\$ 742,83	R\$ 928,54	0,11	99,90	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 185,71	R\$ 835,70	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 823.173,88

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 823.173,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	R\$ 823.173,88	21,21%	23,78%	27,01%	28,00%	100,00%
			R\$ 174.595,18	R\$ 195.750,75	R\$ 222.339,26	R\$ 230.488,69	R\$ 823.173,88
			R\$ 174.595,18	R\$ 195.750,75	R\$ 222.339,26	R\$ 230.488,69	R\$ 823.173,88

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
04232923314  
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:  
04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO.04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:**  
03169611321  
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:  
03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO.03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE CEARÁ - OPERAÇÃO 1092468-80. (C)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 05.006/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 18 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INGRA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,88

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
 04232923314  
 Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:  
 04232923314  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:**  
 03169611321  
 Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui