

TOTAL MATERIAL:	0,11
VALOR:	0,99

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66	
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	1,00000000	12,12	12,12	
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	1,00000000	4,84	4,84	
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	1,00000000	0,99	0,99	
TOTAL SERVICIO:					35,61	
VALOR:					35,61	



915 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.						
SE/ICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,55	18,55	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16	
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44	
TOTAL SERVICIO:					23,31	
VALOR:					23,31	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:					3,33	

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,15	

SERVICIO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
TOTAL SERVICIO:					1,07	
VALOR:					18,55	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00930000	14,15	0,13	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICIO:	0,05
					VALOR:	17,66

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	14,28	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,05

913 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	314924,96	10,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	38500,00	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32
					VALOR:	12,12

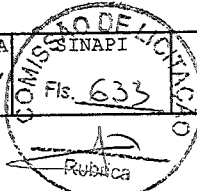
91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	314924,96	4,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	38500,00	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,53
					VALOR:	4,84

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	314924,96	0,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	38500,00	0,11

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	550000,00	22,00
----------	---	--------	----	------------	-----------	-------



TOTAL MATERIAL:	22,00
VALOR:	22,00

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	550000,00	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	
VALOR:					7,53	

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	22,73	22,73
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	1,00000000	108,77	108,77
86282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
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	1,00000000	12,12	12,12
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	1,00000000	4,84	4,84
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	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVICIO:					167,11	
VALOR:					167,11	

5765 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	314924,96	20,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO 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)	SINAPI	UN	0,00006430	38500,00	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48	
VALOR:					22,73	

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,57	108,78
TOTAL MATERIAL:					108,78	
VALOR:					108,77	

89282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (B)

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,19
					VALOR:	23,19

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,36	35,36
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	SINAPI	H	1,00000000	59,94	59,94
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,57	26,57
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,00	22,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL SERVICIO:					151,40
VALOR:					151,40

577 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	550000,00	35,37
TOTAL MATERIAL:					35,37
VALOR:					35,36

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,57	59,94
TOTAL MATERIAL:					59,94
VALOR:					59,94

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					1,08
VALOR:					26,57

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	22,16	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,14

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90	
VALOR:					0,90	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR:					0,30	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
I2707	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,87
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					61,00	
VALOR:					61,00	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,87
TOTAL TRANSPORTE:					38,87	
VALOR:					38,87	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96	
VALOR:					14,96	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	1,00	0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	1,00	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	1,00	0,15
I2822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL TRANSPORTE:					22,28	
VALOR:					22,28	

I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69	
VALOR:					21,69	

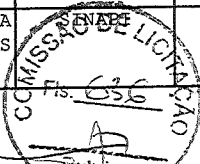
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	1,00	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	1,00	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	1,00	0,38
I2836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
TOTAL TRANSPORTE:					24,69	
VALOR:					24,69	

I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)					
--	--	--	--	--	--

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	1,00
					VALOR:	14,33



95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	10,00	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,06

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
					TOTAL SERVICIO:	1,43
					VALOR:	1,43

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

MAT L		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3820,00	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,24
					VALOR:	0,24

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3820,00	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06
					VALOR:	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3820,00	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23

00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR:	0,94

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	12,47	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	1,55
					VALOR:	13,08

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	8,20	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	43,00	36,94
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	50,00	28,95
					TOTAL MATERIAL:	159,26

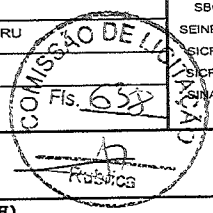
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,08	32,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	14,33	22,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,43	1,14
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,30	0,23
					TOTAL SERVICO:	55,63
					VALOR:	214,89

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	DATA:	27/03/2018		
LOCAL:	AV MAJOR JOÃO MARTINS	BDI:	28,82%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	6502.5M2	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75,92	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2018



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,47

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,52
VALOR:						17,32

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	109,35	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,79	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,25	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	18,85	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,50	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 ''	SINAPI	UN	0,00005420	411,75	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	129,75	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 '' (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	204,71	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	579,74	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						0,47

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47	0,10
		SINAPI	UN	0,00264630	34,74	0,09

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	DATA :	27/03/2018	VERSÃO	BDI :	28,92%
LOCAL:	AV MAJOR JOÃO MARTINS	FONTE	SBC	2018/01 - Fortaleza	HORA	ME5
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	SEINFRA	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
UNIDADES:	6502.5M2	SICRO NOVO	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75,92			2017/01	89,81%	03/2017
				2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	03/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3723	40,26	149.887,98	39,11	39,11	A
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M2	2040	33,73	68.809,20	17,96	57,07	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	SERVICO	M	2550	25,71	65.560,50	17,11	74,17	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	1186,1	27,36	32.451,70	8,47	82,64	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	416,16	66,35	27.612,22	7,21	89,85	C
74012S	SARJETEM EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP. = 5CM. LARG. = 35CM.	PRÓPRIA	GERAL	M	1020	15,83	16.146,60	4,21	94,06	C
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,75	341,70	5.040,08	1,32	95,38	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	47	66,37	3.119,39	0,81	96,19	C
1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	SERVICO	m2	6502,5	0,43	2.796,08	0,73	96,92	C
79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	SERVICO	M2	6502,5	0,43	2.796,08	0,73	97,65	C
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CÍCLOPO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	2	1.316,27	2.632,54	0,69	98,34	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	6502,5	0,30	1.950,75	0,51	98,85	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6	234,54	1.407,24	0,37	99,21	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	2,58	418,16	1.078,85	0,28	99,49	C
83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	SINAPI	SERVICO	M2	448,8	2,11	946,97	0,25	99,74	C
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	25,6	34,10	872,96	0,23	99,97	C
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.	SINAPI	SERVICO	UN	2	58,84	117,68	0,03	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		383.226,82	
							Outros:		110.445,97	
							Valor total do Orçamento:		493.672,79	



A

Item	Descrição	SINAPI	MATERIAL	UN	Valor Unitário	Total	Valor	Valor	Valor	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TIPORE DE ACO COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00082	38.500,00	31,94	0,01	100,05	C
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	5,77102158	5,10	29,43	0,01	100,06	C
00005075	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,105479302	11,70	24,63	0,01	100,07	C
00007348	TINGO ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	0,779950848	11,99	9,35	0,00	100,07	C
00040304	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,437553801	14,44	6,32	0,00	100,07	C
00005068	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,506752125	11,70	5,93	0,00	100,07	C
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	1,11782E-05	444.393,80	4,97	0,00	100,07	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000787488	3.820,00	3,01	0,00	100,07	C
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	9,97369E-06	213.378,35	2,13	0,00	100,07	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,275496838	6,26	1,72	0,00	100,07	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	7,94705502	0,20	1,59	0,00	100,08	C
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,087232987	15,67	1,37	0,00	100,08	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000303023	2.192,78	0,66	0,00	100,08	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,97369E-06	16.923,07	0,17	0,00	100,08	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000127238	960,82	0,12	0,00	100,08	C
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTOS	UN	0	20,32	0,00	0,00	100,08	C
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO	GERAL	%	1	0,00	0,00	0,00	100,08	C
					Subtotal até 100,08%				383.517,87	
					Outros:				110.154,92	
					Valor total do Orçamento:				493.672,79	



[Handwritten signature]



12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORT E	L	66,1480	4,00	264,59	0,07	98,98	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMEN TO	UN	0,000829686	314,924,96	261,29	0,07	99,05	C
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	34,43337741	7,02	241,72	0,06	99,11	C
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,58404851	16,13	219,11	0,06	99,17	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	44,98676997	4,79	215,49	0,06	99,22	C
00011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,335822106	638,54	214,44	0,06	99,28	C
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,020363474	204,71	208,88	0,05	99,33	C
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	MATERIAL	L	15,59901517	12,05	187,97	0,05	99,38	C
T701	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	H	22,80511283	8,23	187,73	0,05	99,43	C
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,343288423	129,75	174,29	0,05	99,48	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	211,9640813	0,72	152,61	0,04	99,52	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,94214974	16,88	150,94	0,04	99,56	C
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 '' (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,218755611	658,33	144,01	0,04	99,60	C
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,497712155	18,85	141,33	0,04	99,63	C
T501	Encarregado de turma	SICRO	MAO DE OBRA	H	5,70126195	22,73	129,61	0,03	99,67	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,981178998	14,28	128,25	0,03	99,70	C
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,218755611	579,74	126,82	0,03	99,73	C
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	7,497712155	16,67	124,99	0,03	99,76	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5683,967434	0,02	113,68	0,03	99,79	C
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 ''	SINAPI	MATERIAL	UN	0,2688856102	411,75	110,70	0,03	99,82	C
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,98676376	53,20	105,70	0,03	99,85	C
T2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,806751975	14,96	101,83	0,03	99,88	C
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	66,10350921	1,49	98,49	0,03	99,90	C
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	MATERIAL	KG	95,15509212	0,95	90,40	0,02	99,93	C
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,19220391	9,35	85,95	0,02	99,95	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	13,54201401	6,25	84,64	0,02	99,97	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,322173433	52,27	69,11	0,02	99,99	C
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,497712155	8,50	63,73	0,02	100,01	C
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9'') NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	10,87402244	4,76	51,76	0,01	100,02	C
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	5,703984563	8,88	50,65	0,01	100,03	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	3,379786496	12,40	41,91	0,01	100,04	C

[Handwritten signature]



Item	Descrição	SINAPI	MATERIAL	L	535,132	1	3,57	1.910,42	0,50	93,14	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MAO DE OBRA	H	167,4564858		10,00	1.674,56	0,44	93,58	C
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	TRANSPORT E	H	1514,871181		1,00	1.514,87	0,40	93,97	C
12703	MANUTENÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,038730937		198,90	1.400,00	0,37	94,34	C
00036146	PROFETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SEINFRA	TRANSPORT E	H	1302,586652		1,00	1.302,59	0,34	94,68	C
12701	DEPRECIACÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,002179417		550.000,00	1.198,68	0,31	94,99	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SEINFRA	TRANSPORT E	L	364,5182301		3,20	1.166,46	0,30	95,30	C
12706	OLEO DIESEL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,100649647		156,48	954,63	0,25	95,54	C
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1289,79654		0,74	954,45	0,25	95,79	C
10441	CAL HIDRATADA	SINAPI	MATERIAL	M2	5,77102158		161,23	930,46	0,24	96,04	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,052960313		17.444,13	923,85	0,24	96,28	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	632,6924162		1,31	828,83	0,22	96,49	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	PAR	77,9441699		10,53	820,75	0,21	96,71	C
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	37,97065362		19,45	738,53	0,19	96,90	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	TRANSPORT E	H	682,6295633		1,00	682,63	0,18	97,08	C
12702	JUROS	SINAPI	MATERIAL	L	159,1067135		4,15	660,29	0,17	97,25	C
00004222	GASOLINA COMUM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,2268785		23,19	631,39	0,16	97,42	C
12445	TOPOGRAFO	SINAPI	MATERIAL	KG	55,63648666		10,83	602,54	0,16	97,57	C
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	MAO DE OBRA	H	48,14371659		12,47	600,35	0,16	97,73	C
00004783	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,2268785		21,69	590,55	0,15	97,88	C
12382	NIVELADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,086016508		137,47	561,70	0,15	98,03	C
00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	15,01781317		34,74	521,72	0,14	98,17	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	PAR	9,085711707		56,16	510,25	0,13	98,30	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,59338254		22,16	412,03	0,11	98,41	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	UN	39,7688772		9,09	361,50	0,09	98,50	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	3,29671544		109,35	360,50	0,09	98,60	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000823177		410.485,00	337,90	0,09	98,68	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	MATERIAL	M	40,91035234		7,65	312,96	0,08	98,77	C
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,22694288		10,47	285,07	0,07	98,84	C
10037	AJUDANTE	SINAPI	EQUIPAMENT TO	UN	0,017403013		15.538,98	270,43	0,07	98,91	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENT TO	UN							C

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIZ DO CURU
LOCAL: AV MAJOR JOÃO MARTINS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIZ DO CURU
UNIDADES: 6502.5M2
VALOR POR UNIDADE: R\$ 75,92

DATA: 27/03/2018 **BDI:** 28,82%
FONTE: SBC 2018/01 - Fortaleza 118,19%
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,01%
 SINAPI 2017/01 89,68%
 SINAPI 2018/02 COM DESONERAÇÃO 50,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 01/2018
DATA REF.: 03/2016
DATA REF.: 03/2017
DATA REF.: 03/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4501,54235	9,13	41.099,08	10,72	10,72	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	2258,955164	16,06	36.278,82	9,47	20,19	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	60917,7928	0,50	30.458,90	7,95	28,14	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	569,5596554	46,00	26.199,74	6,84	34,98	A
00006111	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3182,431087	8,20	26.095,93	6,81	41,79	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	569,5596554	45,37	25.840,92	6,74	48,53	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1600,716224	12,47	19.960,93	5,21	53,74	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	43863,4508	0,44	19.299,92	5,04	58,77	B
740125	SARJETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP.= 5CM, LARG.= 35CM.	PRÓPRIA	GERAL	M	1020	15,83	16.146,60	4,21	62,99	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1139,119274	13,46	15.332,55	4,00	66,99	B
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	519,6982432	25,31	13.153,56	3,43	70,42	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5683,967434	2,16	12.277,37	3,20	73,62	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1230,257305	9,48	11.662,84	3,04	76,67	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	755,9247115	13,46	10.174,75	2,66	79,32	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	207,1395436	46,00	9.528,42	2,49	81,81	C
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	MATERIAL	M	3483,190126	2,14	7.454,03	1,95	83,75	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	525,6638247	14,15	7.438,14	1,94	85,69	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	123,2909802	43,00	5.301,51	1,38	87,08	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5683,967434	0,78	4.433,49	1,16	88,23	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	76,14111917	50,00	3.807,06	0,99	89,23	C
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PE, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NER 8890)	SINAPI	MATERIAL	M	14,60087455	245,70	3.587,43	0,94	90,16	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	189,8531936	13,46	2.555,42	0,67	90,83	C
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	EQUIPAMEN TO	UN	11,4025239	217,41	2.479,06	0,65	91,48	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	189,3730713	12,47	2.361,48	0,62	92,09	C
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	5683,967434	0,37	2.103,07	0,55	92,64	C



11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU
LOCAL: AV MAJOR JOÃO MARTINS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU
UNIDADES: 6502.5M2
VALOR POR UNIDADE: R\$ 75,92

DATA: 27/03/2018
VERSÃO: 2018/01 - Fortaleza
BDI: 28,82%
HORA: 118,19%
MES: 01/2018
REF.: 03/2016

FONTE: SBC
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2017/01
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68%
 50,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.357,99	100,00				100,00
			3.357,99				3.357,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.247,78	100,00				100,00
			35.247,78				35.247,78
3	OBRAS DE DRENAGEM	89.379,72	30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
			26.813,92	26.813,92	17.875,94	17.875,94	89.379,72
			30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
4	PISOS	68.809,20	20.642,76	20.642,76	13.761,84	13.761,84	68.809,20
						100,00	100,00
5	PINTURA	946,97		946,97			946,97
						20,00	20,00
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	149.887,98	30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
			44.966,39	44.966,39	29.977,60	29.977,60	149.887,98
			30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
7	ACESSIBILIDADE	31.810,46	9.543,14	9.543,14	6.362,09	6.362,09	31.810,46
						100,00	100,00
8	SINALIZAÇÃO	990,64		990,64			990,64
						100,00	100,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.796,08		2.796,08			2.796,08
						18,98	18,98
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.445,97	36,68	26,60	17,74	17,74	100,00
			40.511,58	29.378,63	19.593,12	20.962,64	110.445,97
			181.083,56	131.344,84	87.570,59	93.673,80	493.672,79
			181.083,56	312.428,40	399.998,99	493.672,79	493.672,79

Ator: [Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA 67071-0



[Assinatura]



00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0010					0,0010	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0010					0,0010	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,0000	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,2003	4,0169	2,6779			2,8754	15,7706
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	3,4329	2,2240	1,4827			1,5920	8,7316
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	3,4329	2,2240	1,4827			1,5920	8,7316
00038396	SEIADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,1231	0,0797	0,0532			0,0571	0,3131
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,6150	0,3985	0,2656			0,2852	1,5644
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,1002	0,0649	0,0433			0,0464	0,2548
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,4672	0,3027	0,2018			0,2167	1,1883
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,1002	0,0649	0,0433			0,0464	0,2548
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1639	0,1639	0,1093			0,1093	0,5465
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	4,2403	4,2403	2,8269			2,8269	14,1345
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN						0,0000	0,0000
740125	SARJETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO, ESP. = 5CM, LARG. = 35CM.	M	306,0000	306,0000	204,0000			204,0000	1020,0000
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar ; D6N - com lâmina (OPERATIVO)	UN						11,3879	11,3879
I0037	AJUDANTE	H	26,0100						26,0100
I0109	AREA MEDIA	M3	60,9293	60,9293	40,6195			40,6195	203,0977
I0111	AREA VERMELHA	M3	167,5350	167,5350	111,6900			111,6900	558,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	379,3280	379,3280	252,8854			252,8854	1264,4268
I0445	CALCETEIRO	H	335,0700	335,0700	223,3800			223,3800	1116,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17918,7999	17918,7999	11945,8666			11945,8666	59729,3330
I1328	LADRILHISTA	H	222,3168	222,3168	148,2112			148,2112	741,0560
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	167,5350	167,5350	111,6900			111,6900	558,4500
I2380	MOTORISTA	H	6,5025						6,5025
I2382	NIVELADOR	H	26,0100						26,0100
I2445	TOPOGRAFO	H	26,0100						26,0100
I2543	SRVENTE	H	1324,0920	1324,0920	882,7280			882,7280	4413,6400
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	11,1690	11,1690	7,4460			7,4460	37,2300
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	55,8450	55,8450	37,2300			37,2300	186,1500
I2701	DEPRECIACÃO	H	403,5964	374,0587	249,3724			249,3724	1276,3999
I2702	JUROS	H	213,8254	194,9968	129,9979			129,9979	668,8179
I2703	MANUTENÇÃO	H	463,1662	437,7801	291,8534			291,8534	1484,6531
I2706	OLEO DIESEL	L	107,2224	107,2224	71,4816			71,4816	357,4080
I2707	GASOLINA	L	63,1913						63,1913
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	152,8428	152,8428	101,8952			101,8952	509,4760
T501	Encarregado de turma	H						5,6940	5,6940
T701	Servente	H						22,7759	22,7759

[Handwritten signature]

00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	3,4442	3,4442	2,2961	2,2961	11,4805
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1,2") NAO APARELHADA	M	12,9016	,9016	8,6011	8,6011	43,0053
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L				15,3600	15,3600
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L				0,7680	0,7680
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	4,5578	4,5578	3,0385	3,0385	15,1925
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0009
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	4,0743	4,0743	2,7162	2,7162	13,5810
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0009
00011359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,1538	0,0996	0,0664	0,0713	0,3911
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				8,0000	8,0000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	20,5976	13,3443	8,8962	9,5522	52,3903
00012892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	40,9109	21,0555	14,0370	15,0318	91,0353
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	4,7689	2,4544	1,6363	1,7522	10,6117
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0638				0,0638
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,0000	2,0000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H				0,0859	0,0859
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	3,4329	2,2240	1,4827	1,5920	8,7316
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG				54,7840	54,7840
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	332,0844	170,9131	113,9421	122,0165	738,9562
00036146	PROFETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	3,6945	1,9014	1,2676	1,3574	8,2209
00036149	TRAVA-QUEBAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	2,1446	1,1038	0,7359	0,7880	4,7723
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	7,8825	4,0569	2,7046	2,8962	17,5401
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	3,2021	1,6480	1,0987	1,1765	7,1253
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0061	0,0061	0,0041	0,0041	0,0204
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2989,3524	1533,0293	1022,0195	1094,5294	6638,9306
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2989,3524	1533,0293	1022,0195	1094,5294	6638,9306
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2989,3524	1533,0293	1022,0195	1094,5294	6638,9306
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2989,3524	1533,0293	1022,0195	1094,5294	6638,9306
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	58,9146	58,8209	39,2140	39,2140	196,1634
00037731	CARROCCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN				0,0000	0,0000



[Handwritten signature]

A

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	DATA:	27/03/2018	BDI:	25,82%
LOCAL:	AV MAJOR JOAO MARTINS	VERSO	201801 - FOLHA 2	HORA	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	87,01%
UNIDADES:	6502.5M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	89,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75,92	SICRO NOVO	2017/01	01/2017	01/2017
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
-	ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS	%				6502,5000	6502,5000
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	18,2086	11,7965	7,8643	8,4443	46,3137
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,1176	43,0661	28,7107	28,7107	143,6052
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG				134,6400	134,6400
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	71,8491	65,7933	43,8622	43,8622	225,3667
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15390,9081	15378,1755	10252,1170	10252,1170	51273,3177
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1032	0,1032	0,0688	0,0688	0,3441
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	74,5792	74,5192	49,6795	49,6795	248,4574
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,5094	0,9779	0,6519	0,7000	3,8393
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	768,8250	768,8250	512,5500	512,5500	2562,7500
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0023				0,0023
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,7187			0,0857	10,8043
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	557,6351	13,2613	8,8409	11,4126	591,1498
00004222	GASOLINA COMUM	L	191,7449				191,7449
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	632,5235	0,4385	0,2923	0,2923	633,5467
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	H	2,7913	2,7913	1,8609	1,8609	9,3045
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	19,6382				19,6382
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1224,0000	1224,0000	816,0000	816,0000	4080,0000
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000				6,0000
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9350	1,9350	1,2900	1,2900	6,4500
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	30,6792	6,6792	4,4528	4,4528	46,2640
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	24,6061	24,6061	16,4041	16,4041	82,0204
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	26,7825	26,7477	17,8318	17,8318	89,1939
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4954	0,4954	0,3303	0,3303	1,6513
00004750	PEDREIRO	H	552,5069	552,5069	368,3380	368,3380	1841,6898
00004783	PINTOR	H				68,1211	68,1211
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,0000				6,0000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1899	0,1899	0,1266	0,1266	0,6329
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,2110	0,5510	0,3674	0,3674	2,4968
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L				3,3280	3,3280
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1482,6250				1482,6250
00006111	SERVENTE	H	1677,3887	870,0280	580,0187	585,1238	3712,5592



A

[Handwritten signature]



A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
		TOTAL	16,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		TOTAL	47,3300

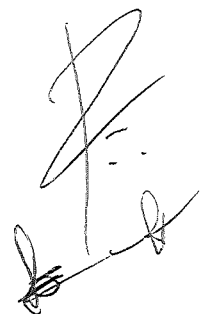
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
		TOTAL	16,0100

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
		TOTAL	8,5400

Horista = 88,68%
A + B + C + D


Delano Lincoln Pimenta
Engenheiro Civil
CREA 6700


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 648
Rótulo





B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

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

Horista = 87,01%

A + B + C + D

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

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

Horista = 88,81%

A + B + C + D

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	DATA :	27/03/2018	BDI : 28,82%		
LOCAL:	AV MAJOR JOÃO MARTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
UNIDADES:	6502.5M2	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75,92	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
	Feriados	3,7100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

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

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

Horista = 118,19%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000

	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500



BDI = 28,82%

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

Delano Lincoln Pimenta
Engenheiro Civil
CREA 6707-D

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	DATA :	27/03/2018			BDI :	28,82%		
LOCAL:	AV MAJOR JOÃO MARTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO CURU	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018			
UNIDADES:	6502.5M2	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75,92	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017			
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,3100
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,7400
	TOTAL	7,0500

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,6700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2100
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	6,8500

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 28,82%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,1600
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
	TOTAL	6,9600

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500



Delano Lincoln Pimentel
 Engenheiro Civil
 CREA 6707-D-02019/3EA05

Delano Lincoln Pimentel
 Engenheiro Civil
 CREA 6707-D

Paulo Roberto de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA 6707-D-02019/3EA05