

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3008

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2017

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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:						3,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 10,81

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,66

VALOR COM ENCARGOS: 17,47

VALOR BDI (29.77%): 5,20

VALOR COM BDI: 22,67

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,49	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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
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	0,00003430	311402,76	10,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,68

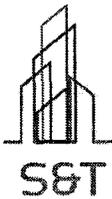
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	37829,25	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

VALOR SEM ENCARGOS: 11,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,98

VALOR BDI (29.77%): 3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 309

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 15,55

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00001370	311402,76	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,27

MATERIAL	FONTE	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 FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	37829,25	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS: 4,78
VALOR ENCARGOS: -0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,78
VALOR BDI (29,77%): 1,42
VALOR COM BDI: 6,20

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)

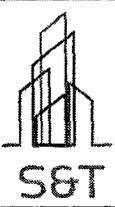
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	311402,76	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87

MATERIAL	FONTE	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 FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	37829,25	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 0,98
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,98
VALOR BDI (29,77%): 0,29
VALOR COM BDI: 1,27

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
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	4,78	4,78
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	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICO:					28,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			REF
			03/2016
			08/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	35,21
VALOR BDI (29.77%):	10,48
VALOR COM BDI:	45,69

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)

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	34,98	34,98
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	51,14	51,14
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,86	15,86
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,76	21,76
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	7,45	7,45
TOTAL SERVICOS:					131,19

VALOR SEM ENCARGOS:	131,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	141,56
VALOR BDI (29.77%):	42,14
VALOR COM BDI:	183,70

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)

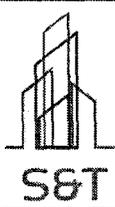
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00006430	543950,00	34,98
TOTAL MATERIAL:					34,98

VALOR SEM ENCARGOS:	34,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,98
VALOR BDI (29.77%):	10,41
VALOR COM BDI:	45,39

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
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,05	51,14
TOTAL MATERIAL:					51,14

VALOR SEM ENCARGOS:	51,14
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (29.77%):	15,22
VALOR COM BDI:	66,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			08/2017

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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:						3,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (29.77%):	7,81
VALOR COM BDI:	34,04

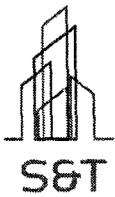
95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	11,62	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (29.77%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00004000	543950,00	21,76
TOTAL MATERIAL:						21,76
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,76
VALOR BDI (29.77%):						6,48
VALOR COM BDI:						28,24

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00001370	543950,00	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,45
VALOR BDI (29.77%):					2,22
VALOR COM BDI:					9,67

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)

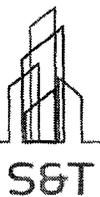
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,86	15,86
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,76	21,76
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	7,45	7,45
TOTAL SERVICIO:					45,07
VALOR SEM ENCARGOS:					45,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					10,37
VALOR COM ENCARGOS:					55,44
VALOR BDI (29.77%):					16,50
VALOR COM BDI:					71,94

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,68	22,68
7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,96	5,96
7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,14	51,14
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL SERVICIO:					119,53
VALOR SEM ENCARGOS:					119,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,38
VALOR COM ENCARGOS:					125,91
VALOR BDI (29.77%):					37,48
VALOR COM BDI:					163,39

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3073



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2017

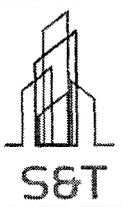
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	425453,92	22,68
TOTAL MATERIAL:					22,68
VALOR SEM ENCARGOS:					22,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,68
VALOR BDI (29.77%):					6,75
VALOR COM BDI:					29,43

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001400	425453,92	5,96
TOTAL MATERIAL:					5,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,96
VALOR BDI (29.77%):					1,77
VALOR COM BDI:					7,73

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	425453,92	28,38
TOTAL MATERIAL:					28,38
VALOR SEM ENCARGOS:					28,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,38
VALOR BDI (29.77%):					8,45
VALOR COM BDI:					36,83

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,05	51,14
TOTAL MATERIAL:					51,14
VALOR SEM ENCARGOS:					51,14
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,14
VALOR BDI (29.77%):					15,22
VALOR COM BDI:					66,36

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
		08/2017	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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:						3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,38
VALOR COM ENCARGOS:					17,75
VALOR BDI (29.77%):					5,28
VALOR COM BDI:					23,03

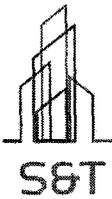
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (29.77%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,12

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,52
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,01
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,10
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,76
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	34,30
TOTAL SERVICIO:					65,69
VALOR SEM ENCARGOS:					65,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					72,68
VALOR BDI (29.77%):					21,64

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	27/02/2018	BDI :	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66% 08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 94,32

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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:						3,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS: 12,52
 VALOR ENCARGOS (88,66%): 6,99
 VALOR COM ENCARGOS: 19,51
 VALOR BDI (29,77%): 5,81
 VALOR COM BDI: 25,32

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

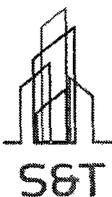
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	7,82	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 0,07
 VALOR ENCARGOS (88,66%): 0,07
 VALOR COM ENCARGOS: 0,14
 VALOR BDI (29,77%): 0,04
 VALOR COM BDI: 0,18

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	114724,00	6,11
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	35565,19	1,90
TOTAL MATERIAL:						8,01

VALOR SEM ENCARGOS: 8,01
 VALOR ENCARGOS: -0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 8,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		38,66%	50,66%
		REF	
		03/2016	
		08/2017	

VALOR BDI (29.77%): 2,38
VALOR COM BDI: 10,39

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	114724,00	1,61
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	35565,19	0,50
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,10
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (29.77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,73

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

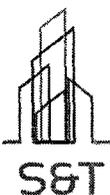
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	114724,00	6,69
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	35565,19	2,07
TOTAL MATERIAL:					8,76
VALOR SEM ENCARGOS:					8,76
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (29.77%):					2,61
VALOR COM BDI:					11,37

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,05	34,30
TOTAL MATERIAL:					34,30
VALOR SEM ENCARGOS:					34,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,30
VALOR BDI (29.77%):					10,21
VALOR COM BDI:					44,51

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,01	8,01
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVICO:					22,63
VALOR SEM ENCARGOS:					22,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	27/02/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (29.77%):	8,82
VALOR COM BDI:	38,44

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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:						3,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (29.77%):	5,03
VALOR COM BDI:	21,92

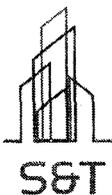
95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,45	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29.77%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 35/18

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		87,01%	03/2016
		88,66%	08/2017
		50,66%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) SINAPI H 1,00000000 0,02 0,02

TOTAL GERAL: 3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS: 10,97

VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,61

VALOR COM ENCARGOS: 16,58

VALOR BDI (29.77%): 4,94

VALOR COM BDI: 21,52

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,24	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

VALOR BDI (29.77%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,26

3629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	37,58	43,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,36	157,18
TOTAL MATERIAL:					200,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,90	75,50
TOTAL SERVICOS:					75,50

VALOR SEM ENCARGOS: 275,90

VALOR ENCARGOS (88.66%): 32,11

VALOR COM ENCARGOS: 308,01

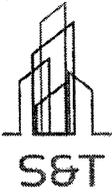
VALOR BDI (29.77%): 91,69

VALOR COM BDI: 399,70

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 30719

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%	0		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	38,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	0,99	8,47
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL TRANSPORTE:						16,39
VALOR SEM ENCARGOS:						16,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						23,27
VALOR BDI (29.77%):						6,93
VALOR COM BDI:						30,20

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

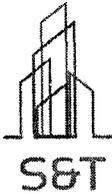
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,91	7,91	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,80
VALOR BDI (29.77%):						4,41
VALOR COM BDI:						19,21

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	0,99	10,27	
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	0,99	8,47	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	0,99	15,41	
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,04	43,04	
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,91	7,91	
TOTAL TRANSPORTE:						85,11
VALOR SEM ENCARGOS:						85,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						91,99
VALOR BDI (29.77%):						27,39
VALOR COM BDI:						119,38

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,16	43,04	
TOTAL TRANSPORTE:						43,04
VALOR SEM ENCARGOS:						43,04
VALOR ENCARGOS:						-0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,04
VALOR BDI (29.77%):						12,81
VALOR COM BDI:						55,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3080

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,69	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:					28,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	125,60
TOTAL MATERIAL:					125,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,30	5,79
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,20	46,15
TOTAL SERVICO:					51,94

VALOR SEM ENCARGOS: 220,05
VALOR ENCARGOS (87.01%): 37,55
VALOR COM ENCARGOS: 257,60
VALOR BDI (29.77%): 76,69
VALOR COM BDI: 334,29

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

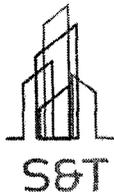
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,77	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,28	0,03
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	234,41	3,26
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,27	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,83	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 6,30
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,36
VALOR COM ENCARGOS: 6,66
VALOR BDI (29.77%): 1,98
VALOR COM BDI: 8,64

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,99	29,48
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:					39,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO
FL 2081
1

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88.66%	50.66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	39,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	48,72
VALOR BDI (29.77%):	14,50
VALOR COM BDI:	63,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (29.77%):	5,73
VALOR COM BDI:	24,97

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,99	28,99
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:					39,28

VALOR SEM ENCARGOS:	39,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	48,23
VALOR BDI (29.77%):	14,36
VALOR COM BDI:	62,59

12742 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (29.77%):	5,73
VALOR COM BDI:	24,97

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,99	43,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,99	29,48
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,99	65,52
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,45	85,45
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29

S&T		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018		BDI : 29,77%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2755 HP)

TOTAL TRANSPORTE:	234,41
VALOR SEM ENCARGOS:	234,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	243,37
VALOR BDI (29.77%):	72,45
VALOR COM BDI:	315,82

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,16	85,45
TOTAL TRANSPORTE:					85,45
VALOR SEM ENCARGOS:					85,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					85,45
VALOR BDI (29.77%):					25,44
VALOR COM BDI:					110,89

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

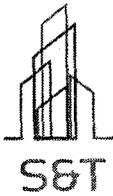
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,99	35,14
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,99	28,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,99	70,28
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,58	73,58
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:					218,27
VALOR SEM ENCARGOS:					218,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,96
VALOR COM ENCARGOS:					227,23
VALOR BDI (29.77%):					67,65
VALOR COM BDI:					294,88

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,16	73,58
TOTAL TRANSPORTE:					73,58
VALOR SEM ENCARGOS:					73,58
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,58
VALOR BDI (29.77%):					21,90
VALOR COM BDI:					95,48

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3083

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF:	
		03/2016	08/2017
		88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,50	0,40
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,19	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,42	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	134,54	3,48
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	359,81	14,99
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	105,05	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,83	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26290,59	10,52
TOTAL MATERIAL:					10,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,57	20,43
TOTAL SERVICO:					20,43

VALOR SEM ENCARGOS: 55,20
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,96
 VALOR COM ENCARGOS: 62,16
 VALOR BDI (29.77%): 18,50
 VALOR COM BDI: 80,67

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,76	0,00
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,56	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,72	4,57
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,64	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,27

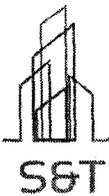
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,29	0,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,83	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,69	3,34
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,32	0,02
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,72	0,16
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,09	0,70
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	390,52	0,20
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,21	4,43
TOTAL MATERIAL:					8,85

VALOR SEM ENCARGOS: 18,57

QUANTIDADE DE LICITAÇÃO
FL. 3084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,62
 VALOR COM ENCARGOS: 23,19
 VALOR BDI (29.77%): 6,90
 VALOR COM BDI: 30,09

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,99	5,47
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:					15,76
VALOR SEM ENCARGOS:					15,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,71
VALOR BDI (29.77%):					7,36
VALOR COM BDI:					32,07

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

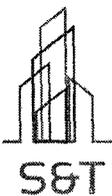
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					19,24
VALOR BDI (29.77%):					5,73
VALOR COM BDI:					24,97

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,99	0,44
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL TRANSPORTE:					7,56
VALOR SEM ENCARGOS:					7,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					13,75
VALOR BDI (29.77%):					4,09
VALOR COM BDI:					17,84

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					13,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3025

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	27/02/2018	BDI	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI (29.77%): 3,96
VALOR COM BDI: 17,27

10278 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,99	8,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,99	5,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,99	9,12
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,62	44,62
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:					77,72
VALOR SEM ENCARGOS:					77,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					86,67
VALOR BDI (29.77%):					25,80
VALOR COM BDI:					112,47

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

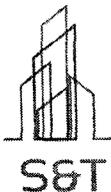
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,16	44,62
TOTAL TRANSPORTE:					44,62
VALOR SEM ENCARGOS:					44,62
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,62
VALOR BDI (29.77%):					13,28
VALOR COM BDI:					57,90

10279 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,99	1,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,99	0,44
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,99	0,74
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL TRANSPORTE:					9,64
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					15,83
VALOR BDI (29.77%):					4,71
VALOR COM BDI:					20,54

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,99	15,21
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3080

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL TRANSPORTE: 25,50

VALOR SEM ENCARGOS: 25,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,95

VALOR COM ENCARGOS: 34,45

VALOR BDI (29.77%): 10,26

VALOR COM BDI: 44,71

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
-------	--------------------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 10,29

VALOR SEM ENCARGOS: 10,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,95

VALOR COM ENCARGOS: 19,24

VALOR BDI (29.77%): 5,73

VALOR COM BDI: 24,97

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	------	-------------	----------------	-------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,99	74,90
-------	-------	---------	---	-------------	------	-------

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
-------	---	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL TRANSPORTE: 85,19

VALOR SEM ENCARGOS: 85,19

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,95

VALOR COM ENCARGOS: 94,14

VALOR BDI (29.77%): 28,03

VALOR COM BDI: 122,17

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

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

I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
-------	----------------------------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 10,29

VALOR SEM ENCARGOS: 10,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,95

VALOR COM ENCARGOS: 19,24

VALOR BDI (29.77%): 5,73

VALOR COM BDI: 24,97

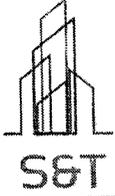
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	------	-------------	----------------	-------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,99	3,30
-------	-------	---------	---	------------	------	------

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
-------	--	---------	---	------------	------	------

TOTAL TRANSPORTE: 10,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29.77%	Y		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88.66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (29.77%):	4,94
VALOR COM BDI:	21,55

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (29.77%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,99	22,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,99	15,21
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,99	33,81
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,69	52,69
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:					134,54

VALOR SEM ENCARGOS:	134,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	143,49
VALOR BDI (29.77%):	42,72
VALOR COM BDI:	186,21

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,16	52,69
TOTAL TRANSPORTE:					52,69

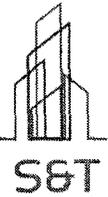
VALOR SEM ENCARGOS:	52,69
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,69
VALOR BDI (29.77%):	15,69
VALOR COM BDI:	68,38

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	0,99	112,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,99	74,90

COMISSÃO
FL 3088
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA :	27/02/2018	BDI :	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,99	162,28
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29

TOTAL TRANSPORTE: 359,81

VALOR SEM ENCARGOS: 359,81

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,96

VALOR COM ENCARGOS: 368,77

VALOR BDI (29.77%): 109,78

VALOR COM BDI: 478,55

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	4,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	3,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	4,28
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,45
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,12

TOTAL TRANSPORTE: 105,05

VALOR SEM ENCARGOS: 105,05

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,19

VALOR COM ENCARGOS: 111,24

VALOR BDI (29.77%): 33,12

VALOR COM BDI: 144,36

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	85,45

TOTAL TRANSPORTE: 85,45

VALOR SEM ENCARGOS: 85,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 85,45

VALOR BDI (29.77%): 25,44

VALOR COM BDI: 110,89

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,12

TOTAL TRANSPORTE: 7,69

VALOR SEM ENCARGOS: 7,69

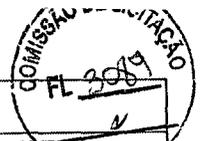
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,19

VALOR COM ENCARGOS: 13,88

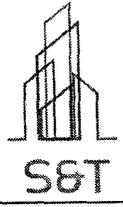
VALOR BDI (29.77%): 4,13

VALOR COM BDI: 18,01

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					13,31
VALOR BDI (29.77%):					3,96
VALOR COM BDI:					17,27

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	0,99	1,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,99	0,57
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	0,99	0,79
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,56	3,56
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL TRANSPORTE:					13,54
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					19,73
VALOR BDI (29.77%):					5,87
VALOR COM BDI:					25,60

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

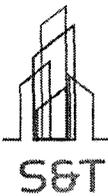
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,16	3,56
TOTAL TRANSPORTE:					3,56
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,56
VALOR BDI (29.77%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,62

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21

COMISSÃO
FL 3090
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI																					

91532 A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015

TOTAL SERVIÇO:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (29,77%):	6,74
VALOR COM BDI:	29,39

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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:					3,29

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (29,77%):	5,44
VALOR COM BDI:	23,71

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

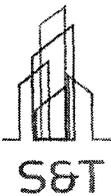
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00930000	7,41	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (29,77%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	16121,45	0,86

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3071
N

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 0,86

VALOR SEM ENCARGOS: 0,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,86

VALOR BDI (29,77%): 0,26

VALOR COM BDI: 1,12

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	16121,45	0,23

TOTAL MATERIAL: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 0,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (29,77%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,30

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	16121,45	1,08

TOTAL MATERIAL: 1,08

VALOR SEM ENCARGOS: 1,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,08

VALOR BDI (29,77%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,40

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	3,74	2,21

TOTAL MATERIAL: 2,21

VALOR SEM ENCARGOS: 2,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,21

VALOR BDI (29,77%): 0,66

VALOR COM BDI: 2,87

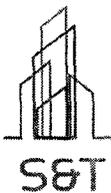
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
---	--------	---	------------	-------	-------

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
--	--------	---	------------	------	------

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
---	--------	---	------------	------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3092

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	27/02/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,04%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO: 12,73

VALOR SEM ENCARGOS: 12,73

VALOR ENCARGOS (88,66%): 6,63

VALOR COM ENCARGOS: 19,36

VALOR BDI (29,77%): 5,76

VALOR COM BDI: 25,12

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	37,58	47,35
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,73	138,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,36	64,46
TOTAL MATERIAL:					250,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	8,90	101,24
TOTAL SERVIÇO:					101,24

VALOR SEM ENCARGOS: 351,34

VALOR ENCARGOS (88,66%): 43,04

VALOR COM ENCARGOS: 394,38

VALOR BDI (29,77%): 117,41

VALOR COM BDI: 511,79

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	37,58	29,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,36	114,98
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	49,45	29,03
TOTAL MATERIAL:					173,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,90	22,53
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,33	14,94
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	0,83000000	1,36	1,13
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	0,78000000	0,26	0,20
TOTAL SERVIÇO:					38,80

VALOR SEM ENCARGOS: 212,31

VALOR ENCARGOS (88,55%): 16,88

VALOR COM ENCARGOS: 229,19

VALOR BDI (29,77%): 68,23

VALOR COM BDI: 297,42

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0607803000