

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,38%	47.850,96	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				7.976,76	7.976,76	7.976,76	47.850,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,16%	3.110,66	25,00%			100,00%
				777,67			3.110,66
	MOVIMENTO DE TERRA	7,84%	141.296,95	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
				21.194,41	21.194,41	21.194,41	141.296,95
4	OBRAS DE DRENAGEM	17,83%	357.746,28	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
				53.661,93	53.661,93	53.661,93	357.746,28
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	71,67%	1.437.937,88	17,00%	17,00%	17,00%	100,00%
				244.432,38	244.432,38	244.432,38	1.437.937,88
6	LIMPEZA DA OBRA	0,82%	16.442,71		50,00%	50,00%	100,00%
					8.221,36	8.221,36	16.442,71
TOTAL SIMPLES				328.843,86	336.486,75	336.486,75	
(% SIMPLS)			100,00%	16,35%	16,77%	16,77%	2.886.283,66
TOTAL ACUMULADO				1.333.318,16	1.669.786,81	2.886.283,66	
(% ACUMULADO)				66,46%	83,23%	100,00%	

Alberto da Silva B. Junior
 BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

Alfredo
 ALFONSO NUNES DIAS
 ENG. CIVIL CE 0510445/D
 RNF Nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 824 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

COMP-ADM-PMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	12.506,07	625,90
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5.558,86	5.558,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6.184,16
					VALOR SIMPLES S/BDI:	6.184,16
					VALOR PARA 6 MESES S/BDI:	37.104,96
					FRAÇÃO DE 100 PARA 6 MESES:	371,05

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,00	33,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,85	19,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,20	68,42
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,41	1,56
					TOTAL MATERIAL:	123,49
					VALOR:	149,91

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	65,59	131,18
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,51	2,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	138,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	287,42
					VALOR:	425,85

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	214,49	6,43

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DI S
ENG. CIVIL CE nº 10445/D
RNI nº 06.1437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Janeira de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBIM/CE

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,43
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,03000000	13,21	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,40
VALOR:					6,83

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLADA, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	106,31	3,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	36,72	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,01
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,87
SERVIÇO					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,55	3,90
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR:					22,78

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)					
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01200000	142,63	1,71
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00530000	30,56	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,87
VALOR:					1,87

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	38,16	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271000	53,47	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075000	2,81	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,70	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075500	25,17	0,02

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO ROBERTO DIAS
 ENG. CIVIL CF 10445/D
 RNF nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINDSD)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888000	124,66	1,11
10723 CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTDPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173000	152,43	0,26
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368000	22,85	0,08
10756 MOTD NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00412000	198,87	0,82
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368000	86,31	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,21	0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,29
VALOR:					3,05

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,09	0,20
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,27	30,27
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	295,57	0,21
TOTAL SERVIÇO:					32,35
VALOR:					42,98

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,17	36,70

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NOBATO DIAS
ENG. CIVIL CREA 10445/D
RNP Nº 0601437756
RESIDUÁRIO DE LICITAÇÃO

Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,96580000	70,98	68,55
10805	CIMENTO PORTLANDO	KG	220,00000000	0,43	93,60
TOTAL MATERIAL:					198,85
VALOR:					330,95

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	H	0,12500000	17,83	2,23
12543	SERVEUTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,00000000	261,32	261,32
TOTAL MATERIAL:					261,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEORA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	304,58	173,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	51,02	57,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	295,57	11,82
TOTAL SERVIÇO:					242,58
VALOR:					512,73

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEORA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	304,58	1.034,66
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	51,02	635,72
TOTAL SERVIÇO:					1.670,37
VALOR:					1.670,37

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEUTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,00000000	261,32	522,63
TOTAL MATERIAL:					522,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENG. CIVIL (CREA) 10445/D
RNP Nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FNTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - CDM OSONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSD)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	304,58	347,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA CDMPCENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIRDS CAPEADDS	SEINFRA	M2	1,12000000	51,02	57,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	295,57	23,65
TOTAL SERVIÇO:					428,31	
VALOR:					968,62	

C0407 - BDCA DE BUEIRO DUPLU TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	304,58	1.675,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADDS	SEINFRA	M2	18,50000000	51,02	943,88
TOTAL SERVIÇO:					2.619,68	
VALOR:					2.619,68	

C0905 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADD (1.50 X 1.50m) (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,42000000	304,58	2.259,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,46000000	7,52	289,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	7,74	36,50
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,30000000	51,02	933,68
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20000000	281,47	337,76
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,75000000	48,00	324,02
TOTAL SERVIÇO:					4.181,28	
VALOR:					4.181,28	

C0427 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,68800000	304,58	3.559,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,65000000	51,02	1.155,62
TOTAL SERVIÇO:					4.715,54	
VALOR:					4.715,54	

C3010 - PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,00600000	149,46	0,90

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL (CREA) 10445/D
 RNP Nº 066.1437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - CDM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43000000	13,21	18,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,02
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	43,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,87	7,63	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,98	0,71	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	64,51	0,77	
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	30,00000000	1,16	34,68	
						TOTAL MATERIAL:	43,80
						VALOR:	70,71

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15% (T)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (BDI = 15,00%) (T)	SEINFRA	T	1,00000000	2.464,49	2.464,49	
						TOTAL MATERIAL:	2.464,49
						VALOR:	2.464,49

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
						VALOR:	0,99

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL (CREA) 10445/D
 RNP: 0661437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA D26.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BOI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINADOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8000	46,6560
TOTAL TRANSPORTE:					46,6560
VALOR:					46,6560

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7900	15,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,7900
VALOR:					15,7900

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,9249	2,9766
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,9249	0,7814
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,9249	2,9766
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,6560	46,6560
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7900	15,7900
TOTAL TRANSPORTE:					69,1806
VALOR:					69,1806

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,9249	0,2508
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,9249	0,1035
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,9249	0,1567
TOTAL TRANSPORTE:					0,5110
VALOR:					0,5110

10775 - TEBDLITD (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,9249	0,6415
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,9249	0,2646
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,9249	0,4009
TOTAL TRANSPORTE:					1,3071
VALOR:					1,3071

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL (CREA) 10445/D
 RNP: 06.060.1437756
 RES. COM. AVEL. TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FORNECEDOR: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6000	83,7000
TOTAL TRANSPORTE:					83,7000	
VALOR:					83,7000	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HPI) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300	
VALOR:					22,3300	

12779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,9249	37,2401
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,9249	15,3615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,9249	55,8602
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,7000	83,7000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					214,4918	
VALOR:					214,4918	

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6000	48,9600
TOTAL TRANSPORTE:					48,9600	
VALOR:					48,9600	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0900	
VALOR:					20,0900	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

BORGES CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CREA 10445/D
 RNP 14.066.143.7756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - CDM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,9249	13,1323
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,9249	4,4321
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,9249	19,6984
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:					106,3128	
VALOR:					106,3128	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6000	3,7800
TOTAL TRANSPORTE:					3,7800	
VALOR:					3,7800	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100	
VALOR:					16,2100	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,9249	6,7330
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,9249	1,4883
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,9249	8,5048
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7800	3,7800
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					36,7161	
VALOR:					36,7161	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300	
VALOR:					22,3300	

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

BORGES CONSTR. SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

MUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RES. TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BOI: 27,92% - BOI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,9249	46,2900
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,9249	15,6229
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					84,2429
VALOR:					84,2429

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,9249	37,2401
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,9249	15,3615
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					74,9317
VALOR:					74,9317

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 DLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
TOTAL TRANSPORTE:					97,2000
VALOR:					97,2000

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,9249	46,2900
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,9249	15,6229
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,9249	69,4350
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					250,8779
VALOR:					250,8779

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	84,2429	0,0760
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9317	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	250,8779	1,6599
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	214,4918	1,6127

BORGES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL CREA 10445/D
RNP Nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE:					3,3487
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1986
VALOR:					3,5473

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	28.262,9898
00037752	CAMINHÃO TDCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	220.950,7112
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,9685
VALOR:					9,9685

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	28.262,9898
00037752	CAMINHÃO TDCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	220.950,7112
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4890
VALOR:					3,4890

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TDCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	28.262,9898
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	220.950,7112
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,6910
VALOR:					18,6910

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,51000000	3,8100
TOTAL EQUIPAMENTO:					93,3831

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



RAIMUNDO MONATO DI'S
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0661437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL MATERIAL:	93,8831
VALOR:	93,8831

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	13,1600	0,0540
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0540
VALOR:					0,0540

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,1600	13,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,1600

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0254	2,0254
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7769	0,7769
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,3145	0,3145
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0462	0,0462
TOTAL GERAL:					3,1630

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,0540	0,0540
TOTAL SERVIÇO:					0,0540
VALOR:					16,3770

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURDS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000290	28.262,9898	0,0820
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000290	220.950,7112	0,6408
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7227
VALOR:					0,7227

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



RAIMUNDO RONATO DIAS
 ENG. CIVIL CREA 10445/D
 RFP Nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,9685	9,9685
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,4890	3,4890
7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,6910	18,6910
7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	93,3831	93,3831
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,3770	16,3770
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,7227	0,7227
TOTAL TRANSPORTE:					142,6313
VALOR:					142,6313

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,9685	9,9685
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,4890	3,4890
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,3770	16,3770
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, OISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,7227	0,7227
TOTAL TRANSPORTE:					30,5572
VALOR:					30,5572

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0900

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

ALMUNDO NONATO DI'S
 NIG. CIVIL CE Nº 10445/D
 INSC. Nº 0601437756
 RES. Nº 044V/L TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR:	20,0900
--------	---------

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,9249	13,5075
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,9249	4,5588
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:					38,1563
VALOR:					38,1563

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,9249	22,7853
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,9249	8,3546
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					53,4700
VALOR:					53,4700

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,9249	2,0579
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,9249	0,7545
TOTAL TRANSPORTE:					2,8124
VALOR:					2,8124

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,4700
VALOR:					25,4700

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
 RAIMUNDO NONATO DI'S
 ENG. CIVIL CREA 10445/D
 RNP Nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten Signature]
 Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,89%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10642 - MOTO NIVELADORA (CHII) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,9249	37,2588
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,9249	13,9720
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL TRANSPORTE:					76,7008	
VALOR:					76,7008	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA						
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100	
VALOR:					16,2100	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,9249	6,3460
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,9249	2,6177
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					25,1737	
VALOR:					25,1737	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE						
12706	DLED DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6000	66,2400
TOTAL TRANSPORTE:					66,2400	
VALOR:					66,2400	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,9249	13,5075
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,9249	4,5588
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,9249	20,2613
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,2400	66,2400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:					124,6576	
VALOR:					124,6576	

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

ARMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CREA/CE 10445/D
 RNP-14 0601437256
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - CDM OESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,6000	68,5800
TOTAL TRANSPORTE:						68,5800
VALOR:						68,5800

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,9249	22,7853
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,9249	8,3546
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,9249	30,3805
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,5800	68,5800
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:						152,4304
VALOR:						152,4304

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,9249	2,0579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,9249	0,7545
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	16,2100	20,0380
TOTAL TRANSPORTE:						22,8504
VALOR:						22,8504

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6000	75,6000
TOTAL TRANSPORTE:						75,6000
VALOR:						75,6000

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,9249	37,2588
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,9249	13,9720
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,9249	46,5735
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,6000	75,6000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NOVAJO DI'S
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL TRANSPORTE:	198,8743
VALOR:	198,8743

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 DLED DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,6000	54,0000
TOTAL TRANSPORTE:					54,0000
VALOR:					54,0000

10788 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,9249	6,3460
12702 JURDS	SEINFRA	H	2,83042941	0,9249	2,6177
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,9249	7,1393
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,0000	54,0000
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					86,3130
VALOR:					86,3130

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,8500	3,5700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0173	0,3052
TOTAL MATERIAL:					0,3052
VALOR:					3,8752

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2100	35,0065
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,0065
VALOR:					35,0065

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	84,2429	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00069444	74,9317	0,0520

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CREA 10445/D
 RNP Nº 0611437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	250,8779	3,4844
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	214,4918	2,8301

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,3666

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,2100	0,3669
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,3669

VALOR: 6,7325

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
-------	--------------------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,3300

VALOR: 22,3300

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,9249	23,8852
-------	------------	---------	---	-------------	--------	---------

12702	JURDS	SEINFRA	H	8,71625571	0,9249	8,0613
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
-------	---	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL TRANSPORTE: 54,2765

VALOR: 54,2765

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,9249	10,1572
-------	------------	---------	---	-------------	--------	---------

12702	JURDS	SEINFRA	H	3,70659375	0,9249	3,4281
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL TRANSPORTE: 13,5853

VALOR: 13,5853

12045 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
-------	---	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,3300

VALOR: 22,3300

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,9249	7,2319
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DI'S
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,89%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,9249	2,4106
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					31,9726
VALOR:					31,9726

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HPI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6000	59,9400
TOTAL TRANSPORTE:					59,9400
VALOR:					59,9400

12708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,9249	23,8852
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,9249	8,0613
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,9249	35,8278
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,9400	59,9400
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					150,0443
VALOR:					150,0443

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,9249	10,1572
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,9249	3,4281
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,9249	6,3482
TOTAL TRANSPORTE:					19,9335
VALOR:					19,9335

12783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,9249	7,2319
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,9249	2,4106
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,9249	9,6426
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					41,6151
VALOR:					41,6151

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

3

RAIMUNDO NOGATO DIAS
ENG. CIVIL CREA 10445/D
RNP Nº 0611437756
ESTUDANTE TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,2765	2,4605
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,5853	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9726	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	150,0443	3,2009
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,9335	2,6578
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	41,6151	2,7743
TOTAL TRANSPORTE:					11,0936	
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2100	5,2840
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2840	
VALOR:					16,3776	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300	
VALOR:					22,3300	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,9249	27,6799
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,9249	9,2266
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					59,2266	
VALOR:					59,2266	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300	
VALOR:					22,3300	

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,9249	12,3795

BORGES CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

J

PAIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL CREA 10445/D
RNP Nº 0601437756
NÍVEL TÉCNICO

WJ *Alberto*
Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - CDM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,9249	4,1265
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					38,8360
VALOR:					38,8360

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6000	70,2000
TOTAL TRANSPORTE:					70,2000
VALOR:					70,2000

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,9249	27,6799
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,9249	9,2266
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,9249	30,7555
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,2000	70,2000
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					160,1920
VALOR:					160,1920

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6000	23,7600
TOTAL TRANSPORTE:					23,7600
VALOR:					23,7600

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,9249	12,3795
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,9249	4,1265
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,9249	12,3795
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7600	23,7600
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					74,9756
VALOR:					74,9756

BORGES CONSTR. SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAMUNDO NOVAIO DI'S
ENG. CIVIL CREA 10445/D
RNP Nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Merista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - CDM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,7335	8,6929
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINDSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,3776	17,1965
TOTAL TRANSPORTE:					25,8894	
EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,06400000	38,1563	2,4420
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,2366	2,6459
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOPIDO (CHD)	SEINFRA	H	0,04600000	38,8360	1,7865
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,7008	3,9884
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	124,6576	0,3324
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	160,1920	3,5242
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOPIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	74,9756	1,5495
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	198,8743	2,9168
TOTAL TRANSPORTE:					19,1858	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,2100	8,8067
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,8067	
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1850	12,2081
TOTAL MATERIAL:					12,2081	
VALOR:					66,0899	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100	
VALOR:					16,2100	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,9249	8,4666
12702	JURDS	SEINFRA	H	3,05150000	0,9249	2,8222
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					27,4988	
VALOR:					27,4988	

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

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



MUNDO NORATO DI'S
 REG. CIVIL CE Nº 10445/D
 INSC. EST. 06.1437756
 ENGENHEIRO TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,9249	1,4122
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,25449000	0,9249	0,2354
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					17,8576
VALOR:					17,8576

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6000	50,7600
TOTAL TRANSPORTE:					50,7600
VALOR:					50,7600

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,9249	8,4666
12702 JURDS	SEINFRA	H	3,05150000	0,9249	2,8222
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,9249	9,4073
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,7600	50,7600
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					87,6661
VALOR:					87,6661

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,9249	1,4122
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,25449000	0,9249	0,2354
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,9249	0,7846
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					18,6421
VALOR:					18,6421

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

MAURO NUNATO DI'S
 Eng. CIVIL CREA 10445/D
 Matr. nº 1437756
 NE. 1437756-1

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3235 - RDCHA PARA BRITAGEM (M3)						
MÃO DE OBRA						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,5700	1,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2100	
EQUIPAMENTO						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4988	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8576	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,6661	5,1568
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,6421	3,2898
TOTAL TRANSPORTE:					8,4466	
MATERIAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,6994	4,5873
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,0971	0,0369
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,1144	0,3069
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4508	0,9225
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	520,9327	0,2605
TOTAL TRANSPORTE:					6,1140	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,2100	7,7706
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7706	
MATERIAL						
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,7468	5,8033
TOTAL MATERIAL:					5,8033	
VALOR:					29,3445	
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300	
VALOR:					22,3300	
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,9249	119,0662
12702	JURDS	SEINFRA	H	42,91355556	0,9249	39,6887
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					181,0849	
VALOR:					181,0849	

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



JULIO RONATO DI'S
 ENG. CIVIL CREA 10445/D
 INSC. EST. 0661437756
 N.º DE REG. DE TÉCNICO

José de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,9249	5,1879
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,9249	1,7509
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					23,1488
VALOR:					23,1488

10782 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,9249	119,0662
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,9249	39,6887
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,9249	158,7549
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					339,8398
VALOR:					339,8398

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
TOTAL TRANSPORTE:					97,2000
VALOR:					97,2000

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,9249	5,1879
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,9249	1,7509
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,9249	4,5394
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					124,8882

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE 10445/D
 RNP Nº 0611437756
 RESOLUÇÃO 123/2010

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR: 124,8882

C253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,3445	32,2789
TOTAL TRANSPORTE:					32,2789

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,01583333	54,2765	0,8594
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	181,0849	0,0000
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	23,1488	0,0000
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,0443	3,8761
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	339,8398	14,1600
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,8882	5,2037
TOTAL TRANSPORTE:					24,0992

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,585,3673	9,8341
TOTAL TRANSPORTE:					9,8341

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,2100	2,7521
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,7521
VALOR:					68,9844

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,9249	1,5901
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,9249	0,3013
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					18,1014
VALOR:					18,1014

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------	-------

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



MUNDO NUNAYO DI'S
 Eng. Civil CREA 10445/D
 RUA DE JACARANDÁ 1437756
 BELÉM/PA

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA D26.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,82% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AGUIA. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6000	4,0500
TOTAL TRANSPORTE:					4,0500	
VALOR:					4,0500	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,9249	1,5901
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,9249	0,3013
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,9249	0,8369
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0500	4,0500
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					22,9882	
VALOR:					22,9882	

C3259 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,7335	6,0406
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,9644	57,6542
TOTAL TRANSPORTE:					62,6948	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1014	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9882	22,9882
TOTAL TRANSPORTE:					22,9882	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4254	119,9719
TOTAL MATERIAL:					119,9719	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2100	79,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,2600	
VALOR:					285,9150	

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,2100	13,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,2100	
VALOR:					13,2100	

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--

BORGES CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENG. CIVIL CF nº 10445/D
RNP nº 0661437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Janser de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSOS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE					
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,9249	1,9627
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,77814000	0,9249	0,7197
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,2100	13,2100
TOTAL TRANSPORTE:					15,8924
VALOR:					15,8924

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,9249	1,9627
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,9249	0,7197
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,9249	1,0904
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,2100	13,2100
TOTAL TRANSPORTE:					16,9828
VALOR:					16,9828

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	285,9150	13,5810
TOTAL TRANSPORTE:					13,5810
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,8924	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,9828	1,6983
TOTAL TRANSPORTE:					1,6983
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,2100	13,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,9930
VALOR:					30,2722

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,7335	8,1879
TOTAL TRANSPORTE:					8,1879
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4254	155,2828
TOTAL TRANSPORTE:					155,2828

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CREA 10445/D
 RNP Nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - ODI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. DETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2100	132,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,1000
VALOR:						295,5707

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,5700	1,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,2100

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4988	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8576	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,6661	5,1568
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,6421	3,2898
TOTAL TRANSPORTE:						8,4466

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,6994	4,5873
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,0971	0,0369
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,1144	0,3069
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4508	0,9225
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	520,9327	0,2605
TOTAL TRANSPORTE:						6,1140

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,2100	7,7706
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7706

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,6200	6,2748
TOTAL MATERIAL:						6,2748
VALOR:						29,8160

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,8160	34,2884
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	295,5707	88,6712
TOTAL TRANSPORTE:						122,9596

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,8300	89,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,2100	92,4700

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]

WILMUNDO MONTEIRO DIAS
ING. CIVIL CREA 10445/D
RNP Nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten Signature]
Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,32% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA:	181,6200
VALOR:	304,5786

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	14,5200	17,4240
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	17,8300	21,3960

TOTAL MÃO DE OBRA: 38,8200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,2693	3,0539
11691 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,2046	6,5380
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,4138	2,0828
11846 SARRAFIL DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,3838	0,5261

TOTAL TRANSPORTE: 12,2007

VALOR: 51,0207

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,5200	1,1616

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,1616

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6358	0,2127

TOTAL TRANSPORTE: 0,2127

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8300	1,4264

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,4264

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,1063	4,7223

TOTAL TRANSPORTE: 4,7223

VALOR: 7,5280

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,5200	1,1616

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,1616

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6358	0,2127

TOTAL TRANSPORTE: 0,2127

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NORATO D. S.
ENG. CIVIL CREA 10445/D
RNP: 0661437756
PROFESSOR TÉCNICO

Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6
Fansen de Oliveira Cavalcante

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA D26.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,4264
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9350	
					TOTAL TRANSPORTE:	4,9350
					VALOR:	7,7357
C2270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,7335	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,9644	
					TOTAL TRANSPORTE:	63,6268
EQUIPAMENTO						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1014	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9882	
					TOTAL TRANSPORTE:	22,9882
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4254	
					TOTAL TRANSPORTE:	125,0771
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,2100	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	79,2600
					VALOR:	290,9522
C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)						
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8300	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,9150
MATERIAL						
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9595	
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROUÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,8775	
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,4682	
					TOTAL TRANSPORTE:	25,8774
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,2100	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,2100
					VALOR:	48,0024

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

RAIMUNDO NUNAYO DE S
ENG. CIVIL CE nº 10445/D
RNP nº 06.1437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA D26.1 (Merista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


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

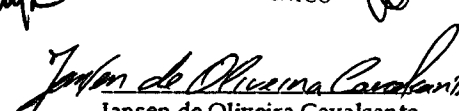
12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,6000	68,5800
TOTAL TRANSPORTE:					68,5800
VALOR:					68,5800

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,44608000	0,9249	21,6842
12702	JUROS	H	8,59689600	0,9249	7,9509
12703	MANUTENÇÃO	H	31,26144000	0,9249	28,9122
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	68,5800	68,5800
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					149,4573
VALOR:					149,4573

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Ilberto da Silva B. Junior
 Gerente Administrativo


 RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL (CF nº 10445/D)
 RNP nº 060.1437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO


 Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,52
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	0,80
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,93
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	27,92%

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

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

LIMITES DO BDI PERMITIDO PELO TCU: 20,34% a 25,00% (para serviços).

LIMITES DO BDI PERMITIDO PELO TCU: 11,10% a 16,80% (para materiais e equipamentos).

Alberto da Silva Barber Junior
 BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



Jansen de Oliveira Cavalcante
 MUNDO NUNCA DIZ
 Eng. CIVIL CE nº 10445/D
 CPF nº 061437756
 CREA/CE Nº 11575
 Eng. CIVIL CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

COMPOSIÇÃO DE BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO / LIGANTES BETUMINOSOS)

CD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,38
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	-
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,15
		BDI = 15,00%

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

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

LIMITES DO BDI PERMITIDO PELO TCU: 20,34% a 25,00% (para serviços).

LIMITES DO BDI PERMITIDO PELO TCU: 11,10% a 16,80% (para materiais e equipamentos).

Alberto da Silva B. Junior
 BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



Jansen de Oliveira Cavalcante
 Jansen de Oliveira Cavalcante
 Eng. Civil CREA(CE)
 RNP: 061.279.057-6

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP Nº 834 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 01/2021 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,92% - BDI 15% (DIFERENCIADO P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO)

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Alberto da Silva B. Junior
BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
RAIMUNDO NONATO DE S
ENG. CIVIL CE nº 10445/D
RNP nº 000143756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]
Jansen de Oliveira Cavalcante
Eng. Civil CREA(CE)
RNP: 061.279.057-6