



Construtora Borges Carneiro Ltda.



FORTALEZA/CE, 10 DE NOVEMBRO DE 2020.

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2020.


PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

1. PELO PRESENTE, DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93 COM SUAS ALTERAÇÕES E AS CLÁUSULAS CONSTANTES DESTA EDITAL.
2. PROPOMOS À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE – IRACEMA-CE, PELO PREÇO TOTAL A SEGUIR INDICADO, A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCIDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA, NOS BAIROS: JATOBÁ, PEDRO BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO, ANEXO I E II DO EDITAL, OBEDECENDO ÀS ESTIPULAÇÕES DO CORRESPONDENTE EDITAL, ASSEVERANDO QUE:
 - a) OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB CONDIÇÕES QUE ATENDAM ÀS DETERMINAÇÕES CONSTANTES NAS NORMAS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.
 - b) CUMPRIREMOS RIGOROSAMENTE TODA A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, ESPECIALMENTE A REFERENTE À SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO.
 - c) ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE PRESTAR OS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
 - d) EM CASO DE DIVERGÊNCIA NO PREÇO APRESENTADO EM ALGARISMO E POR EXTENSO, PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO.
3. PROPOMOS COMO PREÇO TOTAL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, NOS TERMOS DOS ANEXOS I E II DO EDITAL, O VALOR DE R\$ 441.569,68 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), ESTANDO JÁ INCLUIDOS NESTE VALOR TODAS AS DESPESAS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, GUARDA DE MATERIAIS E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA.
4. O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA SUA ENTREGA.
5. O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ DE 08 (OITO) MESES A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
6. ANEXOS A PROPOSTA: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ORÇAMENTO CONSOLIDADO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
7. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreao – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46
Telefone: (85) 3013-8666

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCEBIO DE HOLANDA NEGRÃO ROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSE DE MOURA, SENEJO ENÉCIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

DATA: 28/10/2020

FONTE	VERSÃO	FOJA	REP.
SEMPA	001 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	VIA N.º DE RUAS	100019
SEMPA	SERVIÇO SEM DESCONTABILIZAÇÃO	12,28%	100019
<small>COMPOSIÇÕES PRELIMINARES</small>			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	P. UNIT (R\$ BDI)	P. UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES							2.492,38
1.1	T430W01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPA	M2	5,08	300,00	412,76	2.492,38
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							351.674,43
2.1	C2879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA	M2	5.495,00	8,29	3,28	1.833,09
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE CUA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 062019	SEMPA	M	1.285,00	30,90	36,64	46.950,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 062019	SEMPA	M	1.289,00	26,00	32,00	40.781,00
2.4	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ABRIGADO ACQUEDUCO)	SEINFRA	M2	4.997,34	46,19	81,68	252.023,48
2.5	T2981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SEMPA	M2	4.997,34	1,00	1,00	4.978,00
3	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							84.787,06
3.1	94272	ASSENTAMENTO DE CUA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 062019	SEMPA	M	911,00	30,68	38,84	23.733,24
3.2	C5038	PSO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (20 X 10 X 4CM), CREA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	491,40	30,48	41,07	20.156,20
3.3	C4824	PSO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	148,41	193,12	225,27	18.214,22
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) - DISTANCIA ADOPTADA = 66,80 KM ; JAGUARIBE - (RACEMA) - DUT = 85,60	SEINFRA	T	392,49	27,78	24,80	9.704,42
3.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	228,95	24,00	49,27	14.288,81
3.6	C1915	PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ CENICERAS, TRIANGO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	88,68	93,74	49,82	4.401,20
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.706,69
4.1	T3918002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	SEMPA	UN	11,00	90,00	111,00	1.401,74
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	690,09	815,90	1.229,85
VALOR TOTAL COM BDI:							441.569,68	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE R\$ 441.569,68 (quatrocentos e quarenta e um mil, quinhentos e sessenta e nove reais e sessenta e oito centavos)

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Galba Carvalho Carneiro,
Sócio-Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RUA BRÉSIO ENÉRIO MARANHÃES NO BARRIO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE RACEMAÇE

DATA: 26/09/2009
 VERIFICAÇÃO: PRESIDENTE
 ASSINATURA: CARLOS EDUARDO CARNEIRO
 ENDEREÇO: RUA BRÉSIO ENÉRIO MARANHÃES, Nº 205, JATOBÁ, RACEMAÇE, PERNAMBUCO



004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	P. UNIT (R\$ BDI)	P. UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUSTE TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEMFRA	M2	295,17	0,34	99,25
1.2	94073	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIÓFIOS) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_00/2006	SENAPI	M	31,20	30,30	1.945,60
1.3	94067	EMBOÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_26/2006	SENAPI	M	46,10	20,00	2.015,47
1.4	72361	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SENAPI	M2	267,30	1,00	334,13
1.5	C2565	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADEGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	297,30	48,10	12.785,40
2 URBANIZAÇÃO/PASSEGIOS							
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIÓFIOS) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_00/2006	SENAPI	M	42,00	30,30	1.692,67
2.2	C0029	PRD INTERTRAVADO TIPO TUBOLHO (20 X 20 X 4CM), C/INCA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	24,10	35,40	1.438,86
2.3	C0024	PRD POCOATIL, EXTERNO EM PRD Esp. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (COMBICIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENFRA	M2	13,80	103,12	1.383,46
2.4	C2311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (T = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOPTADA = 46,80 KM (JAGUARIBE - RACEMA) - DMT = 0,32	SENFRA	T	13,74	27,70	600,08
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 4 CM	SENFRA	M2	10,00	24,52	245,20
2.6	C1915	PRD ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBREAS, TRACO 1:4, ESP=1,5cm	SENFRA	M2	6,87	29,74	204,43
3 REALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	10915002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X20CM	SENAPI	UN	2,00	30,00	60,00
3.2	C2093	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	0,30	690,00	207,00
VALOR TOTAL COM BDI:							25.438,91

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 205 - Parreão,
 Fone/Fax: (85) 3033-8500/9301 - CEP 60.410-374,
 Fortaleza - Ceará,
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
 Galba Carvalho Carneiro,
 Sócio - Administrador,
 RG 2000002428491 SSP/CE,
 CREA 9970-D.

COM. PERM. LICITACAO
16/02/2008 005



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	RUA PEDRO JOSÉ DE MOURA NO BARRIO PEDRA BOLA DO MUNICÍPIO DE ITACAMA-CE	DATA: 20/02/2008	PREÇO: R\$ 25.30%
ORÇÃO:	ORÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PREÇO: R\$ 12.00%	REF: 12/018
ORÇÃO:	ORÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PREÇO: R\$ 12.00%	REF: 12/018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	P. UNIT (R\$ UN)	P. UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEM-FRA	M2	500,00	0,24	1,20	500,00
1.2	94373	ASSENTAMENTO DE BUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), NF 06/2014	SINAF	M	115,55	30,08	39,04	4.507,80
1.3	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2014	SINAF	M	115,55	28,00	35,95	4.144,20
1.4	T2981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAF	M2	445,41	1,70	1,93	757,97
1.5	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ O REJUNTAMENTO (AGREGADO ACABADO)	SEM-FRA	M2	445,41	48,15	61,28	27.087,87
2 URBANIZAÇÃO/PANSAIDISMO								
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE BUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), NF 06/2014	SINAF	M	47,76	30,08	39,04	1.865,36
2.2	C8528	PISO INTERTRAVADO TIPO TUAJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEM-FRA	M2	30,08	38,40	41,87	1.258,11
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVD ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEM-FRA	M2	13,01	83,10	100,27	1.304,46
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,32) - DISTÂNCIA ADOPTADA = 85,80 KM (JAGUARISE - ITACAMA) - DMT = 85,80	SEM-FRA	T	15,79	37,75	34,62	546,07
2.5	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM	SEM-FRA	M2	81,80	34,52	43,07	1.075,08
2.6	C1916	PISO ORIENTADO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA O PENEIRAR, TRACO 1:4 ESP = 1,5cm	SEM-FRA	M2	11,24	38,74	46,82	525,55
3 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	73916000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAF	UN	1,00	90,92	115,68	115,68
VALOR TOTAL COM BDI								43.687,32

01.590.549/0001-46.
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão,
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374,
 Fortaleza - Ceará,
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Galba Carvalho Carneiro,
 Sócio-Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RUA PEDRO BORGES NO BARRIO CASA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

DATA: 28/10/2018
 PRECATORIO Nº 14.226/2018
 Nº 14.226/2018
 Nº 14.226/2018
 Nº 14.226/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	P. UNIT (R\$ UN)	P. UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	1.000,00	0,24	0,29	250,00
1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIOPIS) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_0602018	SNAPI	M	273,00	30,00	38,04	10.306,40
1.3	94387	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_060318	SNAPI	M	233,00	28,00	32,00	7.456,00
1.4	32961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SNAPI	M2	672,42	1,30	1,59	1.054,24
1.5	C2385	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	672,42	48,10	61,00	40.932,52
2 URBANIZAÇÃO/PANORAMA								
11.428,28								
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIOPIS) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_0602018	SNAPI	M	127,04	30,90	36,54	4.630,16
2.2	C8038	PISO INTERTRAVADO TIPO TUQUINHO (20 X 10 X 4CM), C/MA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,50	33,40	41,81	4.532,05
	C8034	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,24	165,12	198,21	6.192,30
2.4	C8011	TRANSPORTE COMERCIAL EM ROLOTELA PAVIMENTADA (γ = 0,320) - DISTÂNCIA ADOPTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE - IRACEMA) - DMT = 55,80	SEINFRA	T	48,89	37,73	34,81	1.426,09
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	41,19	34,00	40,21	1.666,40
2.6	C1019	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENÓTIPO, TRÁÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	11,34	28,74	46,60	528,65
3 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
717,84								
3.1	7201002	PLACA ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	SNAPI	LN	3,00	60,00	173,00	517,90
3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	500,70	610,00	244,16
VALOR TOTAL COM BDI :								88.888,34

01.590.549/0001-46.
 CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão.
 Fone/Fax: (85) 3033-8300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

 Galba Carneiro Carneiro.
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RUA LUIZ TAVARES MAGALHÃES NO BARRIO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE BRACAMA-CE

DATA: 21/05/2014
 LOCAL: BRACAMA-CE
 Nº: 113/2014
 Nº: 72.965/2014



007

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	P. UNIT (R\$ UN)	P. UNIT (C\$ UN)	PREÇO TOTAL R\$
1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEINFRA	M2	1.688,81	0,34	0,34	574,10
1.2	B4273	ARRENTAMENTO DE BUA (MEIÓRIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1500 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 09/2010	SNAPI	M	239,00	30,66	38,04	9.000,50
1.3	94667	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2010	SNAPI	M	259,78	26,00	32,80	8.000,28
1.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 30 CM DE ESPESURA	SNAPI	M2	1.594,00	1,36	1,60	2.150,40
1.5	C2689	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O RELEVAMENTO (AGREGADO ACURRIDO)	SEINFRA	M2	1.594,00	49,16	61,06	97.000,71
2 URBANIZAÇÃO/PARABUSISMO								
2.1	B4273	ARRENTAMENTO DE BUA (MEIÓRIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1500 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 09/2010	SNAPI	M	140,10	38,80	30,04	5.471,50
2.2	C9028	PRISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 70 X 40)M, C/ZA - COMPACTAÇÃO MECÂNICA	SEINFRA	M2	120,21	33,46	41,81	5.004,41
2.3	C4824	PRISO P/COLETOR EXTERNO EM P/CO ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,87	160,12	120,21	4.311,80
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM ROLOVA PAVIMENTADA (γ = 0,320) - DISTÂNCIA ADOPTADA = 85,80 KM (JAGUARIBE - BRACAMA) - DMT = 85,35	SEINFRA	T	40,34	27,76	34,55	1.404,90
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,61	34,52	43,27	2.080,00
2.6	C1615	PRISO ORIENTADO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBREIRA, TRACO 1:3, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	11,34	38,70	49,80	564,00
3 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X29CM	SNAPI	UN	2,00	90,30	102,80	207,60
UNIDR TOTAL COM ICM:								118.800,99

01.590.549/0001-46.
 CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão.
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

 Galba Carneiro Carneiro.
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002128491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RUA ARCIDO DE HOLANDA NEGREIROS NO BARRIO JATOBA DO MUNICÍPIO DE BRACEMA-CE

DATA: 28/10/2023
RESIDENTE: [Assinatura]
INSCRIÇÃO Nº: 01.590.549/0001-46

FORTE	VERBA	UNID	QTD	VALOR	VALOR TOTAL
SEINFRA	00	SEM DEDUÇÃO			1000,00
SEINFRA	00	SEM DEDUÇÃO			1000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	P. UNIT (R\$) SEM	P. UNIT (R\$) COM	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVICOS PRELIMINARES						2.482,34
1.1	74208001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	300,00	413,71	2.482,34
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						97.884,41
2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.907,00	0,24	8,30	450,12
2.2	84273	ASSENTAMENTO DE LULA (MEDIÇÃO) EM TRECHO RETO, CONDIÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF 050215	SINAPI	M	351,40	34,98	38,24	13.653,70
2.3	84287	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO URNADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 060209	SINAPI	M	341,00	35,00	36,42	11.175,70
2.4	72081	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.735,00	1,34	1,82	1.896,00
2.5	C2605	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.135,00	48,19	61,65	70.200,16
3		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						22.888,80
3.1	84273	ASSENTAMENTO DE LULA (MEDIÇÃO) EM TRECHO RETO, CONDIÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF 050215	SINAPI	M	308,22	30,98	38,80	8.154,70
3.2	C2028	PRD INTERTRAVADO TIPO TUCURUÍ (20 X 10 X 40), ORLA - CONTACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	111,40	43,98	41,87	4.659,20
3.3	C4024	PRD PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP = 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,68	162,19	128,27	4.870,69
3.4	C2011	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32%) - DISTÂNCIA ADOPTADA = 66,80 KM (JAGUARIBE - (RACEMA) - OMT = 80,60	SEINFRA	T	40,71	27,18	34,35	1.401,74
3.5	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	71,50	34,72	43,27	3.100,30
3.6	C1914	PRD CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5 (PREMISTURADO 1:4, ESP = 1,5cm)	SEINFRA	M2	38,42	35,74	48,82	1.704,55
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						798,71
4.1	73016002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UN	4,00	80,00	113,95	455,80
4.2	G3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	664,88	418,90	244,73
VALOR TOTAL COM IPI:								123.873,89

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 205 - Parreão,
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374,
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carneiro Carneiro
Galba Carneiro Carneiro,
Sócio - Administrador,
RG 2000002428491 SSP/CE,
CREA 9970-D.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCIDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SENEIO ENESIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.	DATA: 20/10/2010	RESERVANTES
FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
MATERIAL	M	114,23%	170,018
SINAPI	M	114,23%	0,00018
COMPOSIÇÃO PRELIMINAR			

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004617 SARRAIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM (M, MACAMANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO)	SINAPI	M	0,9900000	5,10	5,08
00004612 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (2 X 2 * *) RMUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,0600000	4,70	14,37
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *6, 22", DE *2,0 X 1,135" M	SINAPI	M2	0,0000000	267,40	267,40
00003075 PRESO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 30 (2 3/4 X 30)	SINAPI	XQ	0,1080000	12,08	1,30
TOTAL MATERIAL:					279,86
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	18,83	18,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	14,50	29,00
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2010	SINAPI	M3	0,0300000	293,29	8,80
TOTAL SERVIÇO:					56,63
VALOR:					336,49

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

ESQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SENTRA	H	0,0000000	89,62	0,00
10756 NÍVEL (CHP)	SENTRA	H	0,0010000	0,59	0,00
10775 TEGDOUTO (CHP)	SENTRA	H	0,0010000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SENTRA	H	0,0000000	16,12	0,00
12382 NAVIGADOR	SENTRA	H	0,0015000	24,05	0,00
12445 TOPOGRAF	SENTRA	H	0,0015000	32,38	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR:					0,00

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000570 AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0068000	42,57	0,29
00004058 MEIO-FIO OU BARRA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,0010000	16,60	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0040000	18,94	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0040000	14,00	0,56
88320 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA MEDIA), PREPARO MNR/RL, AF_06/2016	SINAPI	M3	0,0000000	381,24	0,00
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,78

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0000000	42,01	0,00
00004517 SARRAIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 1 * *) PINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0000000	1,68	0,00
00005189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0017000	14,78	0,25
00004492 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6905)	SINAPI	M3	0,0000000	342,54	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88306	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			2,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			6,58	
						15,18	
						VALOR:	20,00

2.4. C2695 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10714	COMPACTADOR DE PLACA VIRATORIA HP 4 (CHP)	SENPIRA	H	0,04850000	25,40	1,20
10716	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOFIDELIDADE (CHP)	SENPIRA	H	0,03900000	20,21	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	CALETIRO	SENPIRA	H	0,29700000	19,90	5,91
0243	SERVENTE	SENPIRA	H	0,58000000	14,01	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						14,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENPIRA	M3	0,14950000	45,54	6,79
0600	PEDRA DE MAO (BACHÃO)	SENPIRA	M3	0,14950000	65,16	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1X1	SENPIRA	M3	0,04000000	371,64	14,88
TOTAL SERVIÇO:						14,88
VALOR:						49,19

2.5. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO FFA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00191000	166,09	0,27
5905	CAMINHÃO FFA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00107300	30,38	0,04
5432	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165200	192,00	0,29
5434	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00063200	97,40	0,06
7040	ROLI COMPACTADOR PE DE CAMIÃO VIRATORIO, POTENCIA 120 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LUSTRO 11,35 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 20,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00208400	130,11	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,00	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADÉ DE DISCOS ACOPADA - CHP DIURNO. AF_02/2013	SINAPI	CHP	0,00126900	61,40	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADÉ DE DISCOS ACOPADA - CH DIURNO. AF_02/2013	SINAPI	CH	0,00124200	51,38	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						1,30

3.1. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000173	AREIA MÉDIA - POSTO IAZOIA/FORNECEDOR (RETRAZO NA IAZOIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00620000	42,57	0,26
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *B1 8.12/ 12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,56420000	16,63	9,37
TOTAL MATERIAL:						9,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,90	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03603300	14,50	5,21
88020	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	301,24	0,79
TOTAL SERVIÇO:						13,76
VALOR:						23,40

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



012

0312	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	26,43	1,98
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	36,10	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,16
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,1570000	10,50	1,14
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1570000	14,61	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,45
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0003300	50,48	1,64
0303	PO DE PISO	SEINFRA	M2	0,0004300	36,45	0,25
0932	TUOLINHO (20X10X4CM), COM NATURAL	SEINFRA	UN	0,4900000	0,45	0,22
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR:						35,40

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,5400000	19,90	31,52
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2370000	14,51	17,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,45
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0131000	50,48	0,67
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7020000	1,88	5,09
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,7720000	3,46	9,58
0603	PISO TÁIL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO ESP. 3cm)	SEINFRA	M2	1,0000000	44,03	44,03
TOTAL MATERIAL:						15,37
VALOR:						64,82

3.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTANCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE - IRACEMA) (T)						
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	CAVANHÃO C/CAVOCERIA DE MADEIRA HP 3M (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	40,98	0,00
0393	CAVANHÃO C/CAVOCERIA DE MADEIRA HP 3M (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	135,07	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0286	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,3170000	1,00	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						0,32
FORMULA:						Y = 0,32X
BMT:						28,60
VALOR:						27,78

3.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	BETONEIRA ELÉTRICA 3M3 (CH)	SEINFRA	H	0,0004000	21,07	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,3960000	18,90	7,50
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0800000	14,51	15,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,17
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130000	50,48	0,66
0200	AREIA	SEINFRA	M3	0,0425000	25,30	1,07
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,8900000	0,45	4,90
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR:						34,90

3.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,0500000	19,90	1,00
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1300000	14,51	16,40



013

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0180000	50,49	0,91
0003	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0200000	0,48	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						30,74

4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001590	BUCHA DE NYLON SEM ABR 56, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40-MM EM AÇO ZINCADO COM BOMBA SOBRESERVA, CÂBULA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEMPRA	UN	3,9600000	0,26	1,03
0000352	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SEMPRA	UN	0,9600000	94,04	94,06
TOTAL MATERIAL:						95,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06334	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,4000000	14,50	5,80
TOTAL SERVIÇO:						5,80
VALOR:						90,89

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	SABERHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEMPRA	H	0,8410000	38,30	32,18
0705	SABERHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 150 (CH)	SEMPRA	H	0,0990000	100,11	10,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,19
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,0080000	10,30	0,08
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0600000	24,01	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	PONTALITE / BASTOTE DE 7"x7" - APARELIADO	SEMPRA	M	2,9700000	18,57	55,15
1252	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,0600000	0,48	0,50
1256	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEMPRA	UN	2,9700000	0,69	2,07
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 5"X1 1/2"	SEMPRA	M	0,9200000	6,14	5,65
1265	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	0,5000000	520,39	260,19
TOTAL MATERIAL:						268,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FY/VER, FCB+LIGER COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEMPRA	M3	0,0180000	280,78	5,05
TOTAL SERVIÇO:						5,05
VALOR:						684,89

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
Fone/Fax: (85) 3033-0300/9301 - CEP 60.410-374.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Desp
Galba Carvalho Carneiro.
Sócio-Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO DAS PLAS ARCINHO (B) HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SÉRGIO CINÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.	DATA:	20/11/2020	PERM. LICITAC. Nº 165/19/2020	RES. Nº 11/2019
		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	03/2019



88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000800	SINAPI	UN	0,0004238	9,36	0,01
0000711	SINAPI	UN	0,0002778	118,80	0,01
0001159	SINAPI	UN	0,0000503	799,30	0,04
00012815	SINAPI	UN	0,00760178	5,03	0,04
0002596	SINAPI	L	0,00151780	10,35	0,02
0003832	SINAPI	UN	0,00290889	6,53	0,02
0003830	SINAPI	UN	0,00131780	16,70	0,03
0003839	SINAPI	UN	0,00131780	8,91	0,01
0003894	SINAPI	UN	0,0004489	495,53	0,02
0003839	SINAPI	UN	0,00023494	140,80	0,03
0003842	SINAPI	UN	0,00003320	287,83	0,05
0003843	SINAPI	UN	0,00003841	791,21	0,03
0003876	SINAPI	UN	0,0017929	271,98	0,04
0003877	SINAPI	UN	0,00003341	606,46	0,02
TOTAL MATERIAL:					9,48
VALOR:					9,49

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	SINAPI	PAR	0,01980141	10,41	0,14
00012894	SINAPI	PAR	0,00159027	56,08	0,09
0000144	SINAPI	UN	0,10000000	1,28	0,13
0000146	SINAPI	UN	0,00125007	190,14	0,24
0000149	SINAPI	UN	0,00071260	125,98	0,10
0000150	SINAPI	UN	0,00005718	24,38	0,00
0000153	SINAPI	UN	0,00105682	164,19	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR:					0,91

88238 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00001700	14,00	0,13
TOTAL MAT. DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,13

88262 - CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007210	SINAPI	H	0,00000000	0,11	2,10
00007011	SINAPI	H	0,00000000	0,03	0,02
00007012	SINAPI	H	0,00000000	0,34	0,34
00007013	SINAPI	H	0,00000000	0,09	0,03
TOTAL OBRA:					0,38
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00000000	14,00	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	1,00000000	9,49	9,49
88237	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

9539	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	16,82	16,82
TOTAL SERVIÇO						16,82
TOTAL						16,82

PERM. LICITAC.
3652/2014
VALOR
R\$ 16.820,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0166000	9,62	9,18
TOTAL MÃO DE OBRA						9,18
VALOR						9,18

88315 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0500000	2,17	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0500000	0,83	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,5500000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,4400000	0,02	0,02
TOTAL GERAL						3,33

MÃO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,9900000	9,02	8,02
TOTAL MÃO DE OBRA						8,02

SERVIÇO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,43	0,40
207	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,87	0,87
86378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO						1,43
VALOR						14,88

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA						
00057660	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,0003000	13,91	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA						0,07
VALOR						0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0500000	2,17	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0500000	0,83	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,5500000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,4400000	0,02	0,02
TOTAL GERAL						3,33

MÃO DE OBRA						
00057660	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,4500000	13,91	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA						0,77

SERVIÇO						
88237	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,87	0,87
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO						1,13
VALOR						18,78

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H)						
MATERIAL						
00010026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000000	3762,64	0,24
TOTAL MATERIAL						0,24
VALOR						0,24

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)						
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL						
VALOR						

0001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	6,00000000	370204	0,00
						0,00



88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	6,00000000	370204	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	
VALOR:					0,00	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000206	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,33700000	0,75	0,87
TOTAL MATERIAL:					0,87	
VALOR:					0,87	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,38	
VALOR:					1,38	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,29	
VALOR:					0,29	

84962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDÁ/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96000000	43,37	43,37
0001179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	210,00700000	0,48	109,84
0009421	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,97000000	94,43	21,21
TOTAL MATERIAL:					163,42	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	14,50	35,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,10	28,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,35000000	1,30	1,10
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL SERVIÇO:					66,91	
VALOR:					233,29	

02747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,82200000	4,75	45,71
TOTAL TRANSPORTE:					45,71	

017

VALOR:	45,71
--------	-------

COM PERM. LICITAT. Nº 1624/2014

CIDENTE

14.08.2014

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,41
VALOR:	17,41

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12800 MOTORISTA	SEM-FRA	H		17,41	17,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,41
VALOR:					17,41

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	2,1822200	0,99	2,15
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,0322813	0,99	0,33
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	3,1962933	0,99	3,19
12757 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEM-FRA	H	0,9900000	45,71	45,25
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEM-FRA	H	0,9900000	12,41	12,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,06
VALOR:					66,02

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,2544237	0,99	0,25
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,1107419	0,99	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,1871685	0,99	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,54
VALOR:					0,55

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,3305000	0,99	0,33
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,3322222	0,00	0,28
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,4291791	0,00	0,42
TOTAL TRANSPORTE:					1,03
VALOR:					1,38

85371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 PEDREIRO	SNAP	H	0,0195200	14,00	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24

88399 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	0,9900000	2,17	2,15
88370 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	0,9900000	0,60	0,60
88372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	0,3400000	0,34	0,34
88373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	0,0600000	0,05	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,14

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399 PEDREIRO	SNAP	H	0,9200000	14,00	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,40	0,40
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,97	0,97
88371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,71
VALOR:					18,74

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014 (MS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000270	AREIA MEDIA - POSTO JKD DA TORNEC/DOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SRAR	M3	1,1350000		40,47
0001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	SRAR	KG	457,6640000		200,81
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE		TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4900000		122,58
						12,39
VALOR:						381,24

I2768 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	0,5840000	3,56	2,11
TOTAL TRANSPORTE:						2,11
VALOR:						2,11

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SENFRA	H	0,9200000	18,97	17,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,89
VALOR:						17,89

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	2,3560000	0,95	2,28
12702	JUROS	SENFRA	H	0,5080000	0,95	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	2,9020000	0,95	2,87
12768	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SENFRA	H	0,9900000	2,11	2,08
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SENFRA	H	0,9900000	17,89	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						28,44
VALOR:						28,44

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	6,5340000	3,56	23,38
TOTAL TRANSPORTE:						23,38
VALOR:						23,38

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	0,9900000	25,27	24,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,92
VALOR:						24,92

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	13,2615400	0,95	12,70
12702	JUROS	SENFRA	H	4,6171820	0,95	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	10,2815490	0,95	10,12
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	0,9900000	23,25	23,08
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	0,9900000	24,82	24,57
TOTAL TRANSPORTE:						75,31
VALOR:						78,21

C8171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	8,0000000	14,51	144,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						144,84
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	1,2054000	50,49	60,79

0805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	301.3000000		168,23
						27,49
						271,84



8765 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000000	16,73
TOTAL EQUIPAMENTO					16,73
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	2,93
TOTAL MATERIAL					2,93
VALOR:					21,66

8831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	30,1660000	111,01
TOTAL MATERIAL					111,01
VALOR:					111,01

9504 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ORÇ. - OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004088	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0000000	0,00
TOTAL MAD DE OBR:					0,00
VALOR:					0,00

88262 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ORÇ. - OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	2,17
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	0,82
0003732	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	0,34
0005735	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	0,05
TOTAL ORÇ.:					3,38
MAD DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004088	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0000000	15,80
TOTAL MAD DE OBR:					15,80
SERVIDO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	6,00
TOTAL SERVIDO:					6,00
VALOR:					19,25

81396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000000	10,51
TOTAL EQUIPAMENTO					10,51
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	1,06
TOTAL MATERIAL					1,06
VALOR:					11,57

81397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000000	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO					4,00

(Handwritten signatures and initials)

020



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037730	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000135	4500,00	0,60
					0,60
					0,60
					0,60

81388 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARNE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000277	29474,29	8,00
					8,00
					8,00
					8,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000277	4500,00	0,12
					0,12
					0,12
					0,12

8561 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5769	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,89	21,89
5881	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	111,01	111,01
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,25	19,25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	11,57	11,57
91587	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURCS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,62	4,62
91590	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,99	0,99
					160,33
					160,33

8903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,25	19,25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	11,57	11,57
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURCS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,62	4,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,99	0,99
					36,43
					36,43

8778 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004000	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000364	94100,00	37,10
					37,10
					37,10
					37,10

83848 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,82210000		61,17
						61,17
						61,17



85363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA						
0004230	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00683500	20,14	0,19
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,19
					VALOR:	0,19

86300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00690000	2,17	2,15
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00690000	0,82	0,82
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00690000	0,32	0,34
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00690000	0,00	0,25
					TOTAL GERAL	3,58

MÃO DE OBRA						
0004230	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00683500	20,14	21,92
					TOTAL MÃO DE OBRA	21,92

SERVIÇO						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
1363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇOS	1,12
					VALOR:	26,49

88228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
0004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	834100,00	23,13
					TOTAL MATERIAL	23,13
					VALOR:	23,13

88228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
0004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	834100,00	1,92
					TOTAL MATERIAL	1,92
					VALOR:	1,92

8932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014 (CHIP)						
MÃO DE OBRA						
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,83000000	27,18	27,18
53840	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,17	81,17
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
88228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
					TOTAL SERVIÇOS	155,89
					VALOR:	188,89

8934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO						
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
88228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13



09229	MOEDINVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13592 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		7,00
						87,48
						87,48



7661 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 126 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M.	SINAPI	UN	0,00000000	378641,71	10,99
TOTAL MATERIAL:						10,99
VALOR:						10,99

7662 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M.	SINAPI	UN	0,00000000	378641,71	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR:						0,25

7663 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M.	SINAPI	UN	0,00000000	378641,71	28,88
TOTAL MATERIAL:						28,88
VALOR:						28,88

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 126 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89084221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,00000000	3,00	61,37
TOTAL MATERIAL:						61,37
VALOR:						61,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004258	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00000000	18,44	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007370	AUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,17	2,15
00007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	8,83	0,02
00007372	DOMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,54	0,54
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004258	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00000000	18,44	18,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88307	FR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,91	0,91
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,18	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR:						19,31

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 126 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7661	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50



7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 98,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_02/2014	SINAPI	H	1,90000000		2,28
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 98,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2014	SINAPI	H	1,90000000		25,00
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 98,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_02/2014	SINAPI	H	1,90000000		61,17
8893	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000		23,71
TOTAL SERVIÇO:						132,16
VALOR:						132,16



85386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,0020708	17,28	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,36
VALOR:						0,36

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00000000	2,17	2,17
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00000000	0,63	0,63
0007372	BRANDE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00000000	0,34	0,34
07272	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,19

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,00000000	17,28	17,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88334	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
85386	CURSO DE CARACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,63
VALOR:						23,67

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UH	0,0006277	11080,00	6,11
0008525	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UH	0,0006277	32288,44	1,70
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR:						7,81

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UH	0,0001280	11080,00	1,61
0008525	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UH	0,0001280	32288,44	0,40
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						2,01

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UH	0,0006772	11080,00	0,69
0008525	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UH	0,0006772	32288,44	1,68
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR:						2,37

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0004221	GLSO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		11,14740000	3,68	41,02
TOTAL MATERIAL:					41,02
VALOR:					41,02



024

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)						
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,01	22,01
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81
96034	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,55	8,55
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	41,02	41,02
TOTAL SERVIÇO:						81,49
VALOR:						81,49

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,01	22,01
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81
96034	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL SERVIÇO:						31,90
VALOR:						31,90

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SENFRA	H	0,99000000	17,99	17,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,99
VALOR:						17,99

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	7,20724437	0,99	7,14
12703	JUROS	SENFRA	H	1,26377912	0,99	1,58
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SENFRA	H	0,99000000	17,99	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						26,41
VALOR:						26,41

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036	GLSO DIESEL	SENFRA	L	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL TRANSPORTE:						3,70
VALOR:						3,70

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	7,20724437	0,99	7,14
12703	JUROS	SENFRA	H	1,26377912	0,99	1,58
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	9,10387500	0,99	9,01
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SENFRA	H	0,99000000	3,70	3,66
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SENFRA	H	0,99000000	17,99	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						38,10
VALOR:						38,10

12732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	0,99000000	22,51	22,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,28

Handwritten signatures and initials.

025



VALOR:	22,28
--------	-------

10582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,0000000	0,99	18,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,6666667	0,99	6,54
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	0,9000000	22,28	22,08
TOTAL TRANSPORTE:						46,62
VALOR:						44,40

12731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,2160000	3,58	36,55
TOTAL TRANSPORTE:						36,55
VALOR:						34,95

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,0000000	0,99	18,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,6666667	0,99	6,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,0300000	0,99	23,79
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	0,9000000	64,33	57,90
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	0,9000000	22,28	20,05
TOTAL TRANSPORTE:						124,28
VALOR:						122,45

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,9800000	18,01	17,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,60
VALOR:						17,60

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,8912199	2,58	4,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2753889	0,99	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0427420	0,99	1,03
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,9800000	17,89	17,51
TOTAL TRANSPORTE:						13,67
VALOR:						21,67

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,9000000	23,51	21,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,16
VALOR:						21,16

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,5329030	3,99	46,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,8960432	3,99	19,54
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,9000000	22,28	20,06
TOTAL TRANSPORTE:						85,62
VALOR:						82,38

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,4900000	3,54	37,30

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



020

TOTAL TRANSPORTE:	47,83
VALOR:	47,83

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	11,65290730	0,99	11,54
12702	JUROS	SENFRA	H	4,8082422	0,99	4,76
12703	MANTENÇÃO	SENFRA	H	11,47000000	0,99	11,35
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRA	H	0,96600000	47,83	47,40
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRA	H	0,98000000	22,38	22,06
TOTAL TRANSPORTE:						99,11
VALOR:						163,11

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SENFRA	H	0,99000000	18,07	17,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,88
VALOR:						17,88

10588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	1,7027908	0,59	1,00
300	JUROS	SENFRA	H	0,32249923	0,59	0,32
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SENFRA	H	0,99000000	17,64	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						9,02
VALOR:						19,72

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	1,11370000	3,34	3,90
TOTAL TRANSPORTE:						3,90
VALOR:						3,90

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	1,7027908	0,99	1,69
12702	JUROS	SENFRA	H	0,32249923	0,99	0,32
12709	MANTENÇÃO	SENFRA	H	0,0583120	0,99	0,59
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SENFRA	H	0,96000000	3,90	3,82
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SENFRA	H	0,98000000	17,64	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						34,03
VALOR:						34,53

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	0,99000000	30,57	30,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,23
VALOR:						30,23

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	49,2208882	0,99	49,36
12702	JUROS	SENFRA	H	18,10338720	0,99	18,50
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFRA	H	0,96000000	34,82	34,37
TOTAL TRANSPORTE:						82,23
VALOR:						82,23

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

(Handwritten signatures and marks)

027

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEMPRA	H	0,9900000	24,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,82
VALOR:					24,82

B066 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	35,8031871	36,48
12702	JUROS	SEMPRA	H	10,44361814	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	0,9900000	24,82
TOTAL TRANSPORTE:					77,57
VALOR:					88,21

B2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	25,73000000	85,18
TOTAL TRANSPORTE:					85,18
VALOR:					85,18

B0716 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	49,55083300	49,55
12702	JUROS	SEMPRA	H	16,72345720	16,64
12709	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	74,32823320	73,68
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,99000000	94,21
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,99000000	24,57
TOTAL TRANSPORTE:					257,64
VALOR:					257,68

B2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	23,01750000	81,34
TOTAL TRANSPORTE:					81,34
VALOR:					81,34

B0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	35,8031871	36,48
12702	JUROS	SEMPRA	H	10,44361814	16,28
12709	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	69,79401508	69,20
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	0,99000000	81,12
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	0,99000000	24,82
TOTAL TRANSPORTE:					227,90
VALOR:					228,63

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	90,19
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	80,31
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,01279000	327,98
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEMPRA	H	0,01326250	220,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					649,31

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SOLVENTE	SEMPRA	H	0,02750000	14,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,99
VALOR:					6,99

B2783 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



018

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEM-FRA	H	0,0000000	26,01	26,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,01
VALOR:					26,01

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	25,00783340	0,99	25,31
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,40000010	0,99	0,34
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,99000000	24,57	24,57
TOTAL TRANSPORTE:					50,22
VALOR:					50,42

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEM-FRA	H	0,99000000	25,37	24,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,85
VALOR:					24,02

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	127,45228000	0,99	126,18
702 JUROS	SEM-FRA	H	42,48442000	0,99	42,06
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEM-FRA	H	0,99000000	24,85	24,81
TOTAL TRANSPORTE:					193,05
VALOR:					192,91

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEM-FRA	H	0,99000000	18,07	17,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,80
VALOR:					17,89

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	5,90000000	0,99	5,80
12702 JUROS	SEM-FRA	H	1,87000077	0,99	1,86
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEM-FRA	H	0,99000000	17,25	17,11
TOTAL TRANSPORTE:					34,77
VALOR:					35,37

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 ÓLEO DIESEL	SEM-FRA	L	10,48000000	2,56	26,83
TOTAL TRANSPORTE:					26,83
VALOR:					26,68

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	25,50783340	0,99	25,31
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,40000010	0,99	0,34
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	39,39162011	0,99	37,01
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,99000000	54,98	54,09
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,99000000	24,57	24,57
TOTAL TRANSPORTE:					141,22
VALOR:					154,48

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

(Handwritten signatures and marks)



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	127,45320000	0,99	126,18
12702	JUROS	SEM-FRA	H	42,48420000	0,99	42,00
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	188,40078000	0,99	185,24
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITADERIA	SEM-FRA	H	0,99000000	24,52	24,52
TOTAL TRANSPORTE:						381,04
VALOR:						381,08

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEM-FRA	L	20,73000000	0,99	20,52
TOTAL TRANSPORTE:						20,52
VALOR:						20,52

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	5,59330000	0,99	5,50
12702	JUROS	SEM-FRA	H	1,07420000	0,99	1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	4,02014370	0,99	4,01
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEM-FRA	H	0,99000000	95,95	94,21
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEM-FRA	H	0,99000000	17,80	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						124,99
VALOR:						124,99

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEM-FRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,89
VALOR:						17,88

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	9,56290000	0,99	9,57
12702	JUROS	SEM-FRA	H	3,02985000	0,99	2,99
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEM-FRA	H	0,99000000	17,09	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						20,27
VALOR:						20,27

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/BOMPEADOR PNEUMÁTICO	SEM-FRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,89
VALOR:						17,88

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	1,31107000	0,99	1,30
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,25194010	0,99	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEM-FRA	H	0,99000000	17,89	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						19,26
VALOR:						19,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEM-FRA	L	13,05000000	0,99	12,92
TOTAL TRANSPORTE:						12,92
VALOR:						12,92

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)



050

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	8,00399000	0,99	8,97
12702	JUROS	SEMPRA	H	3,02099000	0,99	2,99
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	10,00065000	0,99	9,97
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0,99000000	25,99	25,18
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0,99000000	17,99	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						88,82
VALOR:						88,82

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,21157000	0,99	1,90
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,25134510	0,99	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,20887000	0,99	0,21
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	0,99000000	17,99	17,71
TOTAL TRANSPORTE:						20,27
VALOR:						20,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10654	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,99000000	29,61	0,90
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	19,46	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,05823020	89,55	9,17
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	0,17479990	20,20	3,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,61

MÃO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12324	BLASTER	SEMPRA	H	0,09013529	23,33	1,34
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,90332094	14,91	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,85

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CORDELO DETONANTE	SEMPRA	M	1,20700200	3,99	4,82
13326	ESPOLETA	SEMPRA	LN	0,00911000	4,39	0,04
12829	ESTOPA	SEMPRA	M	0,09940000	6,47	0,30
12807	DINAMITE 60N	SEMPRA	KG	0,04950000	19,75	0,99
0535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=32MM	SEMPRA	JG	0,00049500	267,63	0,26
0548	DINAMITE GRANULADA	SEMPRA	KG	0,03490000	11,90	0,19
TOTAL MATERIAL:						70,61
VALOR:						21,19

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10634	CARREGADORA DE PNEUS HF 131 (CH)	SEMPRA	H	0,04597500	26,42	0,92
10638	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	192,00	0,00
10636	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	25,07	0,00
10758	CARREGADORA DE PNEUS HF 131 (CHP)	SEMPRA	H	0,05975000	124,49	3,95
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEMPRA	H	0,04128000	391,09	14,89
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,04128000	124,05	5,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,88

MÃO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20820000	14,01	3,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,01

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESASTE DO BRITADOR	SEMPRA	CJ	0,00000000	20317,17	10,42
TOTAL MATERIAL:						10,42

SERVIÇO

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	M3	1,00000000	21,19	21,21
TOTAL SERVIÇO:						21,21
VALOR:						72,42

051

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITIO SSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SENFRA	H	0,00000000	19,12	0,00
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SENFRA	H	0,00000000	24,50	24,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,50
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,00000000	14,81	28,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	251,48000000	0,46	115,67
TOTAL MATERIAL:						115,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SENFRA	M2	0,01070000	0,90	0,34
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SENFRA	M3	0,00480000	72,50	03,71
TOTAL SERVIÇO:						47,80
VALOR:						283,78

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao,
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


 Galba Carneiro Carneiro,
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REAJUSTAMENTO DAS RUAS AROUND DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SENEZO ENESIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.	DATA:	26/10/2020	BDI:	25,36%
			FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB.
			000000	001 SEM DESONERAÇÃO	14,20%	000000
			000000	002 SEM DESONERAÇÃO	11,20%	72,00%
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,6700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2100
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	6,8500

GRUPO B	BENEFICIO	
GS	GARANTIA/SEGUROS	0,7400
L	LUCRO	0,6900
	TOTAL	1,4300

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	TOTAL	6,6500

BDI = 25,36%

$$((1+(AC+GS+R))*(1+DF)*(1+L)*(1-I))-1$$

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
 Fone/Fax: (85) 3633-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


 Galba Carvalho Carneiro,
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCONDIO DE HOLANDA, NEGRINHOS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SENELO ENES DO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO SEZERRA.	DATA : 28/10/2025	ROR : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
BRPPFA	000000	000000	114,23%	-	10/2019
BRPPFI	000000	000000	114,23%	72,08%	03/2019



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5900
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1700	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,0400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,9000	0,3900
	TOTAL	17,4500	6,5900

Horista = 114,23%
 Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

01.590.549/0001-46.
 CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao,
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374,
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Gabriel Carneiro
 Gabriel Carneiro,
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.