

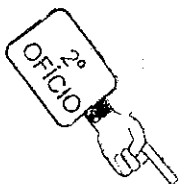


À
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.17.02,
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2019.04.17.02**

A empresa **CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP**, inscrita no CNPJ sob nº **03.147.269/0001-93**, com sede na **RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO Nº 775, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE**, neste ato representada pela Titular/Administradora a Senhora. **SYOMARA ALVES BARBOZA**, Carteira de Identidade nº **290916195**, Órgão Expedidor **SSP/CE** e CPF nº **817.428.603-97**. **DECLARA**, Para todos os fins e sob as penas da Lei, de que assumimos inteira Responsabilidade pela Execução dos Serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e Contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de (10) dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

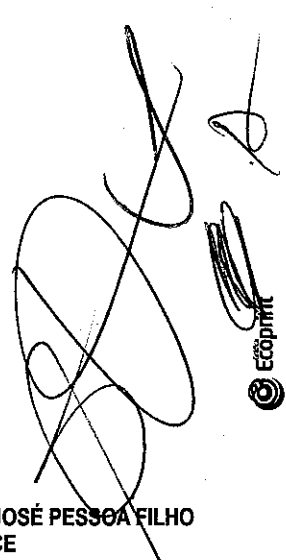


Jaguaribe-CE; 08 de maio de 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



Reconheço a(s) firma(s) de Syomara Alves Barboza por pe-
soalbarboza@outlook.com
x x
Jaguaribe/CE 08 / 05 / 2019
Em Testemunho 12 de verdade.
Fátima Maria Barboza
 Fátima Maria Barboza Oficial
 Raimunda Hércia Barboza Escrivente Substituto



CARTA PROPOSTA

Jaguaribe-Ce, 14 de maio de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
CARIRIAÇU-CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2019.04.17.02.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS (RUA ÂNTONIO ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA, RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), TRECHO 02, RUA RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA, RUA CIRILO ALVES FEITOSA, RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 01), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 02), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. 2019.04.17.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS (RUA ÂNTONIO ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA, RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), TRECHO 02, RUA RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA, RUA CIRILO ALVES FEITOSA, RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 01), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 02), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, pelo preço global de **R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**.

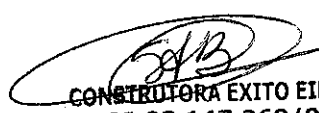
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

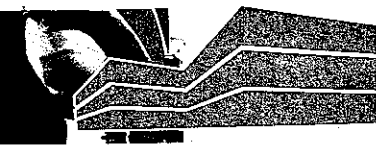
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente;


CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D




CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF N°: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP
 Pág 03/38
 Assinatura
 CNPJ 03.147.269/0001-93

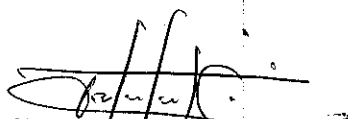
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAQUÉ-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAQUÉ-CE
 BDI: 30,57%


ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR R\$		
						SIBDI	CIBDI	TOTAL
1			RUA ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA					42.543,32
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					42.543,32
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	325,78	419,00	2.514,00
1.1.2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	15,00	573,34	737,38	10.800,70
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	289,85	1,23	1,59	429,06
1.1.4	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	385,50	0,34	0,43	135,77
1.2			PAVIMENTAÇÃO					26.866,99
1.2.1			PASSEIO					3.472,97
1.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	5,78	467,19	600,86	3.472,97
1.2.2			LEITO VIÁRIO					23.393,92
1.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	246,72	39,47	50,77	12.526,97
1.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	154,48	28,89	37,15	5.738,83
1.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	74,10	28,96	37,24	2.759,46
1.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,32	65,05	83,67	2.369,53
1.3			PINTURA					391,63
1.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	46,34	2,89	3,71	171,92
1.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	15,30	11,17	14,36	219,71
1.4			SINALIZAÇÃO					1.115,27
1.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,58	598,88	770,23	446,73
1.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	86,83	111,67	223,34
1.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	49,45	63,60	445,20
2			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01)					219.886,08
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.573,76
2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.074,84	1,23	1,59	3.299,15
2.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.964,20	0,34	0,43	1.274,61
2.2			PAVIMENTAÇÃO					212.447,93
2.2.1			PASSEIO					30.649,87
2.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	51,01	467,19	600,86	30.649,87
2.2.2			LEITO VIÁRIO					181.798,07
2.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.897,09	39,47	50,77	96.315,26
2.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1.190,56	28,89	37,15	44.229,30
2.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	587,60	28,96	37,24	21.882,22
2.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	231,52	65,05	83,67	19.371,28
2.3			PINTURA					1.764,52
2.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	357,17	2,89	3,71	1.325,10
2.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	11,17	14,36	438,42
2.4			SINALIZAÇÃO					1.099,87
2.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,58	598,88	770,23	431,33
2.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	86,83	111,67	223,34
2.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	49,45	63,60	445,20
3			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02)					267.554,80
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.567,10
3.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.526,08	1,23	1,59	4.019,65
3.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.598,73	0,34	0,43	1.547,45
3.2			PAVIMENTAÇÃO					268.721,92
3.2.1			PASSEIO					37.012,98
3.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	61,60	467,19	600,86	37.012,98
3.2.2			LEITO VIÁRIO					221.708,94
3.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.311,38	39,47	50,77	117.348,76
3.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1.450,17	28,89	37,15	58.873,82
3.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	716,00	28,96	37,24	26.663,84
3.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	284,72	65,05	83,67	23.822,82
3.3			PINTURA					2.039,46
3.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	435,05	2,89	3,71	1.614,04
3.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	11,17	14,36	439,42
3.4			SINALIZAÇÃO					1.212,33
3.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,14	598,88	770,23	878,06
3.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	86,83	111,67	111,67
3.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	49,45	63,60	222,60
4			RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA					64.418,89
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.276,68
4.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	579,18	1,23	1,59	920,90
4.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	827,40	0,34	0,43	355,78
4.2			PAVIMENTAÇÃO					59.645,58

574
 Rubrica
 PMC

4.2.1			PASSEIO							8.712,47
4.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	14,50	467,19	600,86			3.740,47
4.2.2			LEITO VIÁRIO							60.933,11
4.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	529,54	39,47	50,77			28.884,75
4.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	341,23	28,89	37,15			3.876,86
4.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	167,05	28,96	37,24			6.220,84
4.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,56	65,05	83,67			5.120,21
4.3			PINTURA							819,21
4.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	102,37	2,89	3,71			374,28
4.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	11,17	14,36			438,42
4.4			SINALIZAÇÃO							2.677,23
4.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,16	598,88	770,23			893,47
4.4.2	SINAPI	73918/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	86,83	111,67			893,36
4.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	49,45	63,60			890,40
5			RUA CIRILO ALVES FEITOSA							39.020,05
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							626,79
5.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	378,36	1,23	1,59			601,59
5.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	528,36	0,34	0,43			227,19
5.2			PAVIMENTAÇÃO							35.144,74
5.2.1			PASSEIO							5.203,45
5.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	8,66	467,19	600,86			5.203,45
5.2.2			LEITO VIÁRIO							29.941,30
5.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	294,88	39,47	50,77			14.976,13
5.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	223,57	28,89	37,15			8.305,63
5.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	100,37	28,96	37,24			3.737,78
5.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,92	65,05	83,67			2.921,76
5.3			PINTURA							600,36
5.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,07	2,89	3,71			248,83
5.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	24,48	11,17	14,36			351,53
5.4			SINALIZAÇÃO							2.445,16
5.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,86	598,88	770,23			862,40
5.4.2	SINAPI	73918/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	86,83	111,67			893,36
5.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	49,45	63,60			890,40
6			RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA							112.196,89
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							2.207,50
6.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	997,14	1,23	1,59			1.585,45
6.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.446,83	0,34	0,43			622,05
6.2			PAVIMENTAÇÃO							106.204,31
6.2.1			PASSEIO							14.811,20
6.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	24,65	467,19	600,86			14.811,20
6.2.2			LEITO VIÁRIO							91.393,11
6.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	903,64	39,47	50,77			45.877,80
6.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	639,32	28,89	37,15			23.760,74
6.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	312,94	28,96	37,24			11.853,89
6.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	120,84	65,05	83,67			10.110,68
6.3			PINTURA							1.107,05
6.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	191,80	2,89	3,71			711,58
6.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	27,54	11,17	14,36			385,47
6.4			SINALIZAÇÃO							2.677,23
6.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,16	598,88	770,23			893,47
6.4.2	SINAPI	73918/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	86,83	111,67			893,36
6.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	49,45	63,60			890,40
TOTAL GERAL COM BDI										745.619,04

VALOR GLOBAL DE R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)
 JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA. 13638-r



 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
BDI: 30,67%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR R\$		
						S/BDI	C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					28.623,36
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	325,79	419,02	2.554,00
1.1.2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	573,34	737,88	11.060,70
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.827,55	1,23	1,53	10.853,00
1.1.4	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	9.750,82	0,34	0,43	4.192,85
2			PAVIMENTAÇÃO					699.034,38
2.1			PASSEIO					99.862,93
2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	166,20	467,19	600,86	99.862,93
2.2			LEITO VIÁRIO					599.168,44
2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.183,35	39,47	50,77	313.928,68
2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.999,33	28,89	37,15	148.575,11
2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.958,06	28,96	37,24	72.918,15
2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	761,88	65,05	83,67	63.746,50
3			PINTURA					6.736,22
3.1	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.199,80	2,89	3,71	4.451,26
3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	159,12	11,17	14,36	2.284,96
4			SINALIZAÇÃO					11.228,09
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,46	598,88	770,23	4.205,46
4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	29,00	86,83	111,67	3.238,43
4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	59,50	49,45	63,60	3.784,20
SUBTOTAL GERAL								745.619,04

VALOR GLOBAL DE R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)
JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA. 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO

PRETERURA MUNICIPAL DE CARIRACU-CE
 OBRA: PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE CARIRACU-CE
 BDI: 30,97%

ITEM	DESCRICAO	TOTAL R\$	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO											
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09			
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
1	RUA DA SILVA AUGUSTO DE SOUZA	14.189,53	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
2	SERVICOS PRELIMINARES	3.472,97	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
3	PASSOIO	23.983,92	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
4	LEITO VARIO	391,63	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
5	PINTURA	1.116,27	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
6	SINALIZACAO	42.843,32	98,49%	41,03%	3,54%	1,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
7	TOTAL SIMPLES	84.418,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
8	RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES	4.573,76	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
9	SERVICOS PRELIMINARES	30.649,87	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
10	PASSOIO	161.198,07	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
11	LEITO VARIO	1.764,62	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
12	PINTURA	1.099,87	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
13	SINALIZACAO	219.889,08	10,00%	35,22%	41,54%	80,88%	42,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
14	TOTAL SIMPLES	598.710	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
15	RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES	5.987,10	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
16	SERVICOS PRELIMINARES	37.012,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
17	PASSOIO	227.193,84	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
18	LEITO VARIO	2.093,46	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
19	PINTURA	1.212,33	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
20	SINALIZACAO	287.584,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
21	TOTAL SIMPLES	612.768,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
22	RAMUNDO JOSE DE SOUZA	1.276,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
23	SERVICOS PRELIMINARES	8.712,42	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
24	PASSOIO	50.933,11	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
25	LEITO VARIO	819,21	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
26	PINTURA	2.677,23	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
27	SINALIZACAO	54.428,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
28	TOTAL SIMPLES	64.418,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
29	RUA CIRILO ALVES FERREIRA	328,79	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
30	SERVICOS PRELIMINARES	5.203,45	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
31	PASSOIO	29.941,33	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
32	LEITO VARIO	800,38	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
33	PINTURA	2.469,18	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
34	SINALIZACAO	32.687,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
35	TOTAL SIMPLES	64.418,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
36	RUA JOSE FERREIRA DE ALCANTARA	2.207,50	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
37	SERVICOS PRELIMINARES	14.811,20	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
38	PASSOIO	91.593,11	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
39	LEITO VARIO	1.107,05	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
40	PINTURA	2.677,23	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
41	SINALIZACAO	112.186,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
42	TOTAL SIMPLES	146.619,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
43	TOTAL GERAL CEMI	748.619,04	10,23%	75,28%	22,62%	18,69%	35,20%	80,21%	44,8%	110,85%	110,85%	110,85%	110,85%	
44	TOTAL GERAL ACUMULADO	748.619,04	10,23%	75,28%	22,62%	18,69%	35,20%	80,21%	44,8%	110,85%	110,85%	110,85%	110,85%	

YALOR GLOBAL DE R\$ 748.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2018

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EP
 CNPJ:03.147.269/0001-93
 JOSCELO PINHEIRO FAUCAO
 Engenheiro CMI-CREA 13838-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EP
 CNPJ:03.147.269/0001-93
 CPF No:817.428.603-97
 Symara Alves Barboza
 Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTONIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (68) 3521-1133 - E-mail: construtorarexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - GUARIBICE

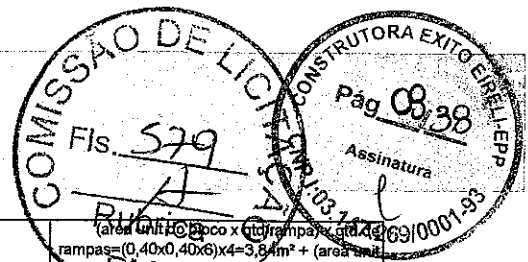


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
BDI: 30,67%

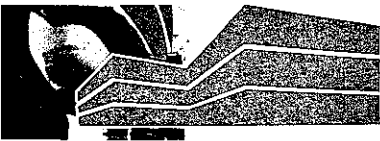
MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	FÓRMULA
1			RUA ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA			
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	area da placa de obra=(3,00x2,00)=6,00m ²
1.1.2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	15,00	area do almoxarifado=(3,00x5,00)=15,00m ²
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	269,85	area da via=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e00 a e01+18,55)x(7,00)=(38,55x7,00)=269,85m ² area de locacao=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e01+18,55)x(10,00)=(38,55x10,00)=385,50m ²
1.1.4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	385,50	
1.2			PAVIMENTAÇÃO			
1.2.1			PASSEIO			
1.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,78	volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e)}-[area do passeio existente (ape) x espessura (e)]={[(37,10x(1,50-0,25)x0,07]+[(5,47+3,73+27,81)x(1,50-0,25)x0,07]}-[6,36x0,07]=5,78m ³
1.2.2			LEITO VIÁRIO			
1.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	246,72	area da pavimentacao=extensao da via(e)x[largura da via(lv)-largura da sarjeta(s)]=38,55x(7,00-0,60)=246,72m ²
1.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	154,48	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(37,10+37,12+36,98+5,47+27,81+1,00)=154,48m
1.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,10	perimetro da sarjeta=(36,98+37,12)=74,10m
1.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,32	(area unit do bloco x qtd/rampa) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m ² + (area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x155=24,80m ² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x10=1,60m ² >>total=28,32m ²
1.3			PINTURA			
1.3.1	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO.	M2	46,34	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(154,48 x 0,30)=46,34m ²
1.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	15,30	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 2=15,30m ²
1.4			SINALIZAÇÃO			
1.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,58	area da placa x qtd=(0,28+0,30)=0,58m ²
1.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	2 unit
1.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m
2			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01)			
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.074,94	area da via=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e00 a e014 +16,42) x (7,00)=(296,42 x 7,00)=2.074,94m ²
2.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.964,20	area de locacao=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e014+16,42)x(10,00)=(296,42 x 10,00)=2.964,20m ²
2.2			PAVIMENTAÇÃO			
2.2.1			PASSEIO			
2.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,01	volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e)}-[area do passeio existente (ape) x espessura (e)]={[(30,11+104,89+151,42+151,34+104,89+40,21)x(1,50-0,25)x0,07]-[1,198x0,25]x0,07}=51,01m ³
2.2.2			LEITO VIÁRIO			
2.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.897,09	area da pavimentacao=extensao da via(e)x[largura da via(lv)-largura da sarjeta(s)]=296,42 x (7,00-0,60)=1.897,09m ²
2.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.190,56	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(30,11+104,89+151,35+40,21+104,89+151,34+10,0+10,0)=1.190,56m
2.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	587,60	perimetro da sarjeta=(30,09+2,32+2,38+104,88+151,41+151,35+104,97+40,20)=587,60m



CONSTRUTORA EXITO



2.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	231,52	$(\text{area unit bloco} \times \text{qtd rampas}) + \text{qtd de rampas} = (0,40 \times 0,40) \times 4 = 3,84 \text{ m}^2 + (\text{area unit de bloco direcional} \times \text{qtd}) = (0,40 \times 0,40) \times 139 = 223,20 \text{ m}^2 + (\text{area unit de bloco alerta} \times \text{qtd}) = (0,40 \times 0,40) \times 28 = 4,48 \text{ m}^2 \rightarrow \text{total} = 231,52 \text{ m}^2$
2.3			PINTURA			
2.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	357,17	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura = $(1.190,56 \times 0,30) = 357,17 \text{ m}^2$
2.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	(area unit rampa) x qtd de rampas = $(5,10 \times 1,50) \times 4 = 30,60 \text{ m}^2$
2.4			SINALIZAÇÃO			
2.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	area da placa x qtd = $(0,28 \times 2) = 0,56 \text{ m}^2$
2.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	2 unit
2.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	altura do poste para placa x qtd de postes = $(3,50 \times 2) = 7,00 \text{ m}$
3			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02)			
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.528,08	$\text{trecho 01} = \text{extensao da via} \times \text{largura da via} = (e14 + 16,42 \text{ a } e31 + 6,93) \times (7,00) = (330,51 \times 7,00) = 2.313,57 \text{ m}^2 + \text{trecho 02} = \text{area da via} = \text{extensao da via} \times \text{largura media da via} = (e31 + 17,58) \times [(7,00 + 6,15) / 2] = (30,65 \times 6,58) = 201,68 \text{ m}^2 + \text{area de acesso} = 12,83 \text{ m}^2$ $\text{total} = (2.313,57 + 201,68 + 12,83) = 2.528,08 \text{ m}^2$
3.1.2	SINAPI	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.598,73	$\text{trecho 01} = \text{area de locacao} = \text{area de regularizacao} + \text{area de passeio} + \text{area de acesso} = (e14 + 16,42 \text{ a } e31 + 6,93) \times (1,50 + 7,00 + 1,50) = (330,51 \times 10,00) = 3.305,10 \text{ m}^2 + \text{trecho 02} = \text{area de locacao} = \text{area de regularizacao} + \text{area de passeio} = (e31 + 6,93 \text{ a } e32 + 17,58) \times [(10,00 + 9,15) / 2] = (30,65 \times 9,58) = 293,63 \text{ m}^2$ $\text{area total} = (3.305,10 + 293,63) = 3.598,73 \text{ m}^2$
3.2			PAVIMENTAÇÃO			
3.2.1			PASSEIO			
3.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	61,60	$\text{trecho 01} = \text{volume de concreto} = \{\text{extensao do passeio} (ep) \times [\text{largura do passeio} (lp) - \text{largura do meio fio} (lm)] \times \text{espessura} (e)\} = ((62,74 + 107,12 + 3,73 + 26,73 + 18,65 + 93,27 + 11,59) \times (1,50 - 0,25) \times 0,07) + ((62,04 + 105,91 + 28,58 + 21,43 + 101,99 + 10,17) \times (1,50 - 0,25) \times 0,07) = 57,22 \text{ m}^3 + \text{trecho 02} = \text{volume de concreto} = \{\text{extensao do passeio} (ep) \times [\text{largura do passeio} (lp) - \text{largura do meio fio} (lm)] \times \text{espessura} (e)\} = ((11,85 + 21,86) \times (1,50 - 0,25) \times 0,07) + (27,89 \times (1,50 - 0,25) \times 0,07) = 5,37 \text{ m}^3$ $\text{calçada 2} = \text{de passeio existente} (ape) \times \text{espessura} (e) = 14,19 \times 0,07 = 0,99 \text{ m}^3$ $\text{volume total do concreto} = (57,22 + 5,37 - 0,99) = 61,60 \text{ m}^3$
3.2.2			LEITO VIÁRIO			
3.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.311,38	$\text{trecho 01} = \text{area da pavimentacao} = \text{extensao da via} \times [\text{largura da via} (lv) - \text{largura da sarjeta} (ls)] = [(e14 + 16,42 \text{ a } e31 + 6,93) \times (7,00 - 0,60)] = (330,51 \times 6,40) = [(e14 + 16,42 \text{ a } e31 + 6,93) \times (7,00 - 0,60)] = (330,51 \times 6,40) = 2.115,26 \text{ m}^2 + \text{trecho 02} = \text{area da pavimentacao} = \text{extensao da via} \times [\text{largura da via} (lv) - \text{largura da sarjeta} (ls)] = [(e31 + 6,93 \text{ a } e32 + 17,58) \times (7,00 + 6,15) / 2 - 0,60] = (30,65 \times 5,98) = 183,29 \text{ m}^2 + \text{area de acesso} = 12,83 \text{ m}^2$ $\text{total} = (2.115,26 + 183,29 + 12,83) = 2.311,38 \text{ m}^2$
3.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.450,17	$\text{trecho 01} = \text{perimetro do meio fio pre moldado a executar} = (62,74 + 107,12 + 3,73 + 26,73 + 18,65 + 93,27 + 7,32 + 11,59 + 62,57 + 106,78 + 3,27 + 26,51 + 0,58 + 18,70 + 92,33 + 1,76 + 2,62 + 9,75 + 62,09 + 106,11 + 0,49 + 28,10 + 20,83 + 112,24 + 62,04 + 105,91 + 28,58 + 21,43 + 101,99 + 101,17) = 1.316 \text{ m}$ $\text{trecho 02} = \text{perimetro do meio fio pre moldado a executar} = (11,85 + 21,86 + 11,89 + 20,88 + 28,50 + 27,89 + 11,50) = 134,17 \text{ m}$ $\text{perimetro total} = (1.316,00 + 134,16) = 1.450,17 \text{ m}$

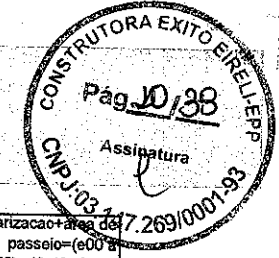
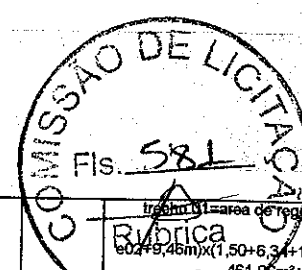


CONSTRUTORA EXITO



3.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	716,00	trecho 01>=perimetro da sarjeta=(62,67+106,78+3,27+26,51+8,56+18,70+92,83+1,76+2,62+9,75+62,09+106,11+49,28+10+20,83+112,24)=654,73m trecho 02>=perimetro da sarjeta=(11,89+20,88+28,50)=61,27m perimetro total=(654,73+61,27)=716,00m
3.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	284,72	trecho 01>=(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x1,593,48=254,96m² + (area unit do bloco x qtd/rampa)x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m² + trecho 02>=(area unit do bloco x qtd/rampa)x qtd de rampas=(0,40x0,40x10)x2=1,92m² +(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x120=19,20m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x10=1,60m² area total=284,72m²
3.3			PINTURA			
3.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	435,05	trecho 01>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(1,316,00x0,30)=394,80m² +trecho 02>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(134,17 x 0,30)=40,25m² area total=284,72m²
3.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	M2	30,60	trecho 01>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 2=15,30m² +trecho 02>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 2=15,30m² area total=30,60m²
3.4			SINALIZAÇÃO			
3.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,14	trecho 01>=area da placa x qtd=(0,28x3)+(0,30 x 1)=1,14m²
3.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	trecho 02>=1 unit
3.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	trecho 01>=altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 1)=3,50m
4			RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA			
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	579,18	area da via=extensao da viaxlargura da via=(e00 a e04+2,74m) x(7,00)=82,74 x 7,00=579,18m²
4.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	827,40	area de locacao=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e04+2,74m)x10,00=827,40m²
4.2			PAVIMENTAÇÃO			
4.2.1			PASSEIO			
4.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,50	volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e))-(81,29 + 1,50 + 82,89) x (1,50-0,25)x 0,07)=14,50m³
4.2.2			LEITO VIÁRIO			
4.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	529,54	area da pavimentacao=extensao da via(e)xlargura da via(lv)-largura da sarjeta(ls)=[(e00 a e04+2,74m) x(7,00-0,60)]=82,74 x 6,40=529,54m²
4.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	341,23	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(2,29+81,23+81,23+1,50+7,00+1,50+81,25+82,89+2,28)=341,23m
4.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	167,05	perimetro da sarjeta=(2,29+81,23+81,25+2,28)=167,05m
4.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,56	(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x346,78=55,48m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x14=2,24m² + (area unit do bloco x qtd/rampas) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x4=3,84m²>>total=61,56m²
4.3			PINTURA			
4.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	102,37	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(341,23x0,30)=102,37m²
4.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	M2	30,60	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 4=30,60m²
4.4			SINALIZAÇÃO			
4.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,16	area da placa x qtd=(0,28+0,30x2)=1,16m²
4.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	8 unit
4.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 4)=14,00m
5			RUA CIRILO ALVES FEITOSA			
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	378,36	area da via=extensao da viaxlargura da via (e0v)=(e00 a e02+17,93m)x(6,34)=57,93 x 6,34=367,28m² + area de acesso=11,08m² area total=367,28 + 11,08=378,36m²



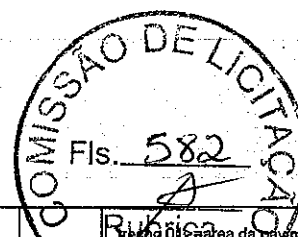


5.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	528,36	trecho 01=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e02+9,46m)x(1,50+6,34+1,50)=49,46x9,34=461,96m²+trecho 02=area de regularizacao+area de passeio=(e02 a e07+17,93m)x(1,50+6,34)=8,47 x 9,16m=77,40m² area total=(461,96 + 77,40)=528,36m²
5.2			PAVIMENTAÇÃO			
5.2.1			PASSEIO			
5.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,66	volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e))=((49,52 + 48,00 + 1,50)x (1,50-0,25)x 0,07)=8,66m³
5.2.2			LEITO VIÁRIO			
5.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	294,98	area da pavimentacao=extensao da via(e)xlargura da via(lv)-largura da sarjeta(lv)=((e02 + 9,46m) x (6,34-0,60))=49,46x5,74=283,90m² + area de acesso >=11,08m² area total = (283,90 + 11,08)=294,98m²
5.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	223,57	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(1,50+6,34+1,50+49,52+47,97+2,18+47,95+48,00+7,00+1,50+1,50+2,27+6,34)=223,57m
5.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,37	perimetro da sarjeta=(47,97+2,18+47,95+2,27)=100,37m
5.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,92	(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x180,25=28,84m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x14=2,24m² + (area unit do bloco x qtd/rampas) x qtd de rampas=(0,40x0,40x8)x4=3,84m² > total=34,92m²
5.3			PINTURA			
5.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,07	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(223,57x0,30)=67,07m²
5.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	24,48	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,20)x 4=24,48m²
5.4			SINALIZAÇÃO			
5.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,86	area da placa x qtd=(0,28x2+0,30x1)=0,86m²
5.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	8 unit
5.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 4)=14,00m
6			RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA			
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
6.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	997,14	trecho 01>=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e00 a e01+10,05m)x(6,00)=30,05x6,00=180,30m²+ trecho 02>=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e01+10,05m a e07+15,84m)x(6,00)=125,79x6,00=754,74m² +trecho 03>=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e07+15,84m a e08+2,74m)x(9,00)=6,90x9,00=62,10m² area total= 997,14m²
6.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.446,63	trecho 01>=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e01+10,05m)x(1,20+6,00+1,20)=30,05x8,40 =252,42m² +trecho 02>=area de regularizacao+area de passeio=(e01+1,05m a e07+15,84m)x(1,50+6,00+1,50)=125,79x9,00 =1132,10m²+trecho 03>=area de regularizacao=(e07+15,84m a e08+2,74m)x(9,00)=6,90x9,00=62,10m² area total= 1446,63m²
6.2			PAVIMENTAÇÃO			
6.2.1			PASSEIO			
6.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,65	trecho 01>=volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(lq)] x espessura(e))=((30,05+30,05)x(1,20-0,25)x0,07)=3,79m³+ trecho 02>=volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e))=(124,14+124,14)x(1,50-0,25)x0,07=20,86m³ volume total do concreto=24,65m³
6.2.2			LEITO VIÁRIO			





CONSTRUTORA EXITO



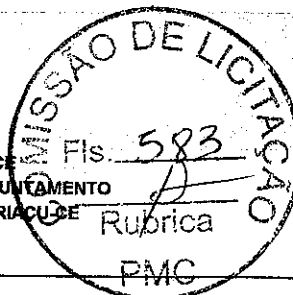
6.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	903,64	<p>Rubrica 01>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via(iv)-largura da sarjeta(s)]=((e01+10,05m?)x(6,00-0,50))-30,05x5,40=162,27m²+trecho 02>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via(iv)-largura da sarjeta(s)]=((e01+10,05m a e07+15,84m)x(6,00-0,60))=125,79 x 5,40=679,27m²+trecho 03>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via(iv)-largura da sarjeta(s)]=((e07+15,84m a e08+2,74m)x(9,00))=area total =903,64m²</p>
6.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	639,32	<p>trecho 01>=perimetro do meio fio pre moldado a executar=(1,20+5,00+1,20+30,05+30,05+30,05+30,05+30,05+30,05)=129,20m+trecho 02>=perimetro do meio fio pre moldado a executar=(124,14+124,14+2,28+124,14+2,28+124,14+9,00)=510,12m perimetro total=639,32m</p>
6.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	312,94	<p>trecho 01>=perimetro da sarjeta=(30,05+30,05)=60,10m+trecho 02>=perimetro da sarjeta=(124,14+124,14+2,28+2,28)=252,84m perimetro total=312,94m</p>
6.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	120,84	<p>trecho 01>=(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x119,03=19,04m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x6=0,96m² + (area unit do bloco x qtd/rampa)x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m²+trecho 02>=(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x598,28=95,72m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x8=1,28m² + (area unit do bloco x qtd/rampa)x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m² area total=120,84m²</p>
6.3			PINTURA			
6.3.1	SINAPI	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	191,80	<p>trecho 01>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(129,20x0,30)=38,76m²+trecho 02>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(510,12x0,30)=153,04m² area total=191,80m²</p>
6.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	27,54	<p>trecho 01>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,20)x2=12,24m²+trecho 02>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x2=15,30m² area total=27,54m²</p>
6.4			SINALIZAÇÃO			
6.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,16	<p>trecho 01>=area da placa x qtd=(0,28x1+0,30x1)=0,58m²+trecho 02>=area da placa x qtd=(0,28x1+0,30x1)=0,58m² area total=1,16m²</p>
6.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	trecho 01>=4 unit+trecho 02>=4 unit total=8 int
6.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	<p>trecho 01>=altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m+trecho 01>=altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m comprimento total=14,00m</p>

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

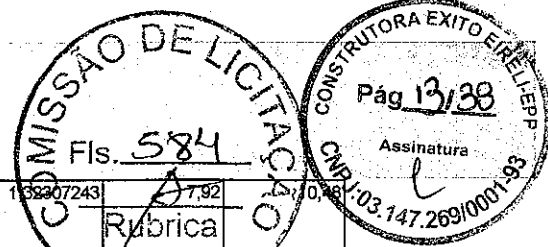
Ecoprint



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE
 BDI: 30,57%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98310149	4,73	4,65
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,93240596	4,75	18,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98310149	240,00	235,94
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10814117	12,39	1,34
TOTAL MATERIAL:						260,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98310149	11,37	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96620298	9,12	17,93
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,00983102	199,35	1,96
TOTAL SERVICOS:						31,07
VALOR SEM ENCARGOS:						291,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						305,12
VALOR BDI (30,57%):						93,28
VALOR COM BDI:						398,40
1.1.2. 93209 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,25883492	4,14	13,49
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,66375680	9,37	34,33
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02358768	200,37	4,73
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02358768	193,76	4,57
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 8". EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02358768	7,63	0,18
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,88090167	58,63	51,65
TOTAL MATERIAL:						108,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,05936233	337,85	20,06
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,04707708	10,44	0,49
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02781381	238,18	6,62
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02358768	55,29	1,30
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1,32307243	29,03	38,41
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,28894911	20,70	5,98
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1,87099465	6,72	12,57
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,28894911	7,36	2,13





87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35207243	17,92	10,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91598834	11,37	10,41
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,48291790	7,13	24,83
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	1,74145895	41,88	72,93
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1,87099465	19,02	35,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,21189602	2,81	0,60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,07066476	1,86	0,13
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,02358768	4,23	0,10
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,21189602	5,96	1,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,23548370	1,28	0,30
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,23548370	4,01	0,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,21189602	4,16	0,88
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,58163294	1,41	0,82
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,63578633	2,10	1,34
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,02358768	7,58	0,18
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,04707708	5,44	0,26
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,04707708	19,55	0,92
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,02358768	45,56	1,07
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,40238601	13,50	18,93
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,09415416	10,66	1,00
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	0,69465725	18,73	13,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02712583	36,08	0,98
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E ≅ 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	1,40238601	43,08	60,41
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,07066476	372,73	26,34

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00638833	8,92	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,3045554	14,87	19,35
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,00707630	21,88	0,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	0,09415416	96,28	9,07
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	0,09415416	86,63	8,16
TOTAL SERVIÇO:						408,06
VALOR SEM ENCARGOS:						517,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):						72,24
VALOR COM ENCARGOS:						589,25
VALOR BDI (30.57%):						180,13
VALOR COM BDI:						769,38

1.1.3. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153869	161,06	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					1,24
VALOR BDI (30.57%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,62

1.1.4. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (30.57%):					0,11

1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:						23,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
TOTAL SERVICOS:						384,11
VALOR SEM ENCARGOS:						407,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):						63,54
VALOR COM ENCARGOS:						471,24
VALOR BDI (30.57%):						144,06
VALOR COM BDI:						615,30
1.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	46,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04226500	287,28	12,14
TOTAL SERVICOS:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (30.57%):						11,86
VALOR COM BDI:						50,66
1.2.2.2. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687894	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98761934	15,00	14,81
TOTAL MATERIAL:						15,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38718609	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38718609	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196541	326,83	0,64
TOTAL SERVICOS:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						27,48
VALOR BDI (30.57%):						8,40
VALOR COM BDI:						35,88
1.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA EXITO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 587
Rubrica 36,50
PMC 1,70

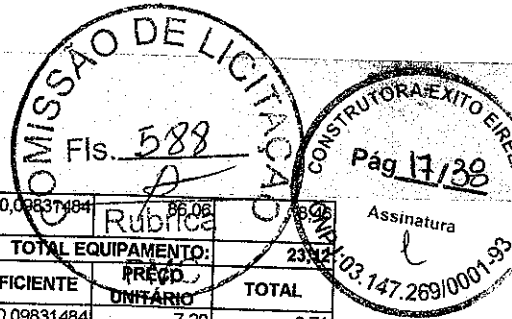
CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
Pág 16/38
Assinatura
CNPJ: 03.147.269/0001-93

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80982488	36,50	0,80982488	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19649752	1,70	0,33	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12281095	13,71	1,68	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05501930	224,79	12,37	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	14,74
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	11,42	5,59	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	9,12	4,46	
TOTAL SERVICOS:						10,05	
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79	
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,75	
VALOR COM ENCARGOS:						29,54	
VALOR BDI (30,57%):						9,03	
VALOR COM BDI:						38,57	
1.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32	
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08128123	25,31	27,37	
TOTAL MATERIAL:						31,56	
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88	
VALOR ENCARGOS (87,01%):						15,06	
VALOR COM ENCARGOS:						63,94	
VALOR BDI (30,57%):						19,55	
VALOR COM BDI:						83,49	
1.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)							
MATERIAL							
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77	0,23	
TOTAL MATERIAL:						0,23	
SERVICO							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39	1,67	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12	0,07	
TOTAL SERVICOS:						1,74	
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97	
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,88	
VALOR COM ENCARGOS:						2,85	
VALOR BDI (30,57%):						0,87	
VALOR COM BDI:						3,72	
1.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)							
MATERIAL							
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03	
TOTAL MATERIAL:						2,03	
SERVICO							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	3,91	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24	
TOTAL SERVICOS:						6,15	
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18	
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,95	
VALOR COM ENCARGOS:						11,13	
VALOR BDI (30,57%):						3,40	
VALOR COM BDI:						14,53	
1.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)							
EQUIPAMENTO							
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,88483356	18,57	17,66	

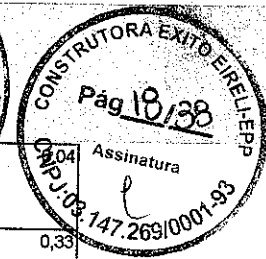
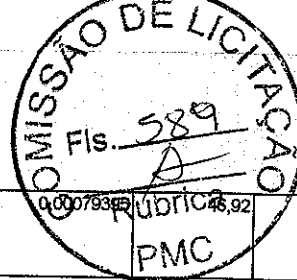
Ecoprint



CONSTRUTORA EXITO



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	PP.08	808				
MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	23,92			
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	0,71				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	4,80				
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51				
MATERIAL						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	55,33				
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	0,94				
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	2,48				
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	7,75				
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	477,42				
TOTAL MATERIAL:						543,92				
SERVICO						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50	3,94				
TOTAL SERVICOS:						3,94				
VALOR SEM ENCARGOS:						576,49				
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,30				
VALOR COM ENCARGOS:						588,79				
VALOR BDI (30.57%):						179,99				
VALOR COM BDI:						768,78				
1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)										
MATERIAL										
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79				
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	77,88				
TOTAL MATERIAL:						78,67				
SERVICO										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59				
TOTAL SERVICOS:						3,59				
VALOR SEM ENCARGOS:						82,26				
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,60				
VALOR COM ENCARGOS:						83,76				
VALOR BDI (30.57%):						25,61				
VALOR COM BDI:						109,37				
1.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)										
MAO DE OBRA										
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24				
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31				
MATERIAL										
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42				
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78				
TOTAL MATERIAL:						31,20				
VALOR SEM ENCARGOS:						40,61				
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,10				
VALOR COM ENCARGOS:						48,81				
VALOR BDI (30.57%):						14,86				
VALOR COM BDI:						63,47				
2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)										
SERVICO										
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06	0,25				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AE 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03				
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26				



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00079353	45,92	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,24
VALOR BDI (30.57%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,62

2.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

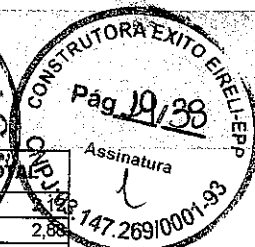
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00264420	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229054	10,18	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229054	11,61	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687162	9,12	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00183243	27,47	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00091622	85,57	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (30.57%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,48

2.2.1.1. 84990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:						23,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
TOTAL SERVIÇO:						384,11
VALOR SEM ENCARGOS:						407,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):						63,54
VALOR COM ENCARGOS:						471,24
VALOR BDI (30.57%):						144,06
VALOR COM BDI:						615,30

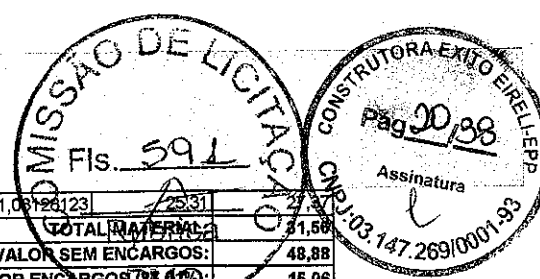
2.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	4,20	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58074420	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	46,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04226500	287,28	12,14
TOTAL SERVICIO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (87.81%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (30.57%):						11,86
VALOR COM BDI:						50,66
2.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00	14,81
TOTAL MATERIAL:						15,06
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64
TOTAL SERVICIO:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,47
VALOR BDI (30.57%):						8,40
VALOR COM BDI:						35,87
2.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 16 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:						14,74
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICIO:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						29,55
VALOR BDI (30.57%):						9,03
VALOR COM BDI:						38,58
2.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38





18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP.	SEINFRA	M2	1,06126123	28,31	29,77
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (88,68%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (30,57%):
						VALOR COM BDI:

2.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77
					TOTAL MATERIAL:
					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12
					TOTAL SERVICOS:
					1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,97
					VALOR ENCARGOS (88,68%):
					0,88
					VALOR COM ENCARGOS:
					2,85
					VALOR BDI (30,57%):
					0,87
					VALOR COM BDI:
					3,72

2.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19
					TOTAL MATERIAL:
					2,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12
					TOTAL SERVICOS:
					6,15
					VALOR SEM ENCARGOS:
					8,18
					VALOR ENCARGOS (88,68%):
					2,95
					VALOR COM ENCARGOS:
					11,13
					VALOR BDI (30,57%):
					3,40
					VALOR COM BDI:
					14,53

2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					23,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60
					TOTAL MATERIAL:
					543,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50
					TOTAL SERVICOS:
					3,94
					VALOR SEM ENCARGOS:
					576,49
					VALOR ENCARGOS (87,01%):
					12,30
					VALOR COM ENCARGOS:
					588,79
					VALOR BDI (30,57%):
					179,99
					VALOR COM BDI:
					768,78

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93284963	0,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98321241	79,20
					TOTAL MATERIAL:
					78,6

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,3938496	9,12	3,59	
					TOTAL SERVIÇO:	3,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	83,75
					VALOR BDI (30.57%):	25,60
					VALOR COM BDI:	109,35

2.4.3. C2662 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07	
12320	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42	
12171	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78	
					TOTAL MATERIAL:	31,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,51
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,10
					VALOR COM ENCARGOS:	48,61
					VALOR BDI (30.57%):	14,86
					VALOR COM BDI:	63,47

3.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

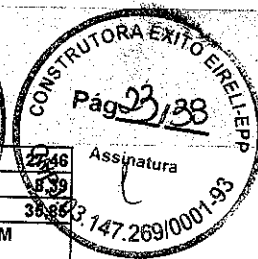
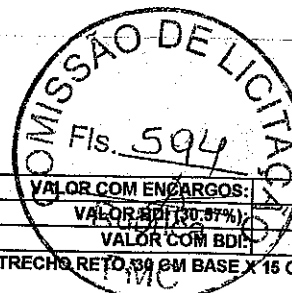
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06	0,25	
5903	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03	
5932	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26	
5934	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04	
7049	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33	
88316	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09	
96028	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09	
96029	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03	
					TOTAL SERVIÇO:	1,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	1,24
					VALOR BDI (30.57%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,62

3.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02	
88288	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03	
88316	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06	
88597	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05	

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (30.57%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,47
3.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)						
MATERIAL						
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:						23,69
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
TOTAL SERVIÇO:						384,11
VALOR SEM ENCARGOS:						407,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):						63,54
VALOR COM ENCARGOS:						471,24
VALOR BDI (30.57%):						144,06
VALOR COM BDI:						615,30
3.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	48,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04226500	287,26	12,14
TOTAL SERVIÇO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (30.57%):						11,86
VALOR COM BDI:						50,66
3.2.2.2. 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						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687393	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98689923	15,00	14,80
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690377	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690377	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196398	326,83	0,64
TOTAL SERVIÇO:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,82

DE LICITAÇÃO
 593
 Rubrica
 PMC



3.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:						14,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICO:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (88.88%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						29,55
VALOR BDI (30.57%):						9,03
VALOR COM BDI:						38,58

3.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22672867	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88354342	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08128123	25,31	27,37
TOTAL MATERIAL:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						63,94
VALOR BDI (30.57%):						19,55
VALOR COM BDI:						83,49

3.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29576141	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14788070	11,39	1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00739403	9,12	0,07
TOTAL SERVICO:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (30.57%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,75

3.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	3,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24
TOTAL SERVICO:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,13



		VALOR BDI (30.57%):	VALOR COM BDI:			
		3,40	12,53			
3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57	14,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,12	
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	55,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	7,75
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	477,42
TOTAL MATERIAL:					543,92	
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50	3,94
TOTAL SERVICO:					3,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					576,49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,30	
VALOR COM ENCARGOS:					588,79	
VALOR BDI (30.57%):					179,99	
VALOR COM BDI:					768,78	
3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	77,86
TOTAL MATERIAL:					78,67	
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59
TOTAL SERVICO:					3,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,26	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					83,76	
VALOR BDI (30.57%):					25,61	
VALOR COM BDI:					109,37	
3.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78
TOTAL MATERIAL:					31,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,61	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					48,61	
VALOR BDI (30.57%):					14,86	
VALOR COM BDI:					63,47	
4.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06	0,25

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	127,49	
5932	MOTONIVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,24
VALOR BDI (30.67%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,62

4.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (30.67%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,47

4.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:					23,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
TOTAL SERVIÇO:					384,11
VALOR SEM ENCARGOS:					407,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):					63,54
VALOR COM ENCARGOS:					471,24
VALOR BDI (30.67%):					144,08
VALOR COM BDI:					615,30

4.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) Rubrica

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04913269	20,86	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982654	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29479612	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58959223	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14739806	46,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14739806	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04225412	287,26	12,14
TOTAL SERVICIO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,79
VALOR BDI (30.57%):						11,88
VALOR COM BDI:						50,65

4.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 (M)

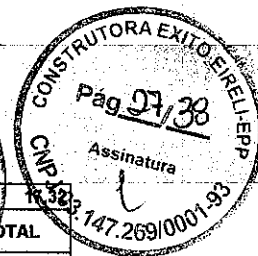
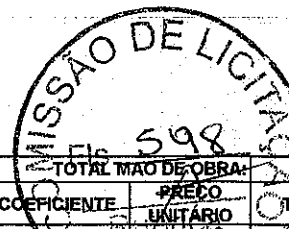
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00887644	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00	14,81
TOTAL MATERIAL:						15,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64
TOTAL SERVICIO:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,47
VALOR BDI (30.57%):						8,40
VALOR COM BDI:						35,87

4.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 08/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:						14,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICIO:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						29,55
VALOR BDI (30.57%):						9,03
VALOR COM BDI:						38,58

4.2.2.4. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,88354342	0,74	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,75235222	0,50	1,38
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,08128123	25,31	27,97
TOTAL MATERIAL:				31,56
VALOR SEM ENCARGOS:				48,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):				15,06
VALOR COM ENCARGOS:				63,94
VALOR BDI (30.57%):				19,55
VALOR COM BDI:				83,49

4.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,29370546	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:				0,23
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14685273	11,39	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00734264	9,12	0,07
TOTAL SERVICO:				1,74
VALOR SEM ENCARGOS:				1,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,88
VALOR COM ENCARGOS:				2,85
VALOR BDI (30.57%):				0,87
VALOR COM BDI:				3,72

4.3.2. 74246/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,16689867	12,19	2,03
TOTAL MATERIAL:				2,03
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34361492	11,39	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24543923	9,12	2,24
TOTAL SERVICO:				6,15
VALOR SEM ENCARGOS:				8,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):				2,95
VALOR COM ENCARGOS:				11,13
VALOR BDI (30.57%):				3,40
VALOR COM BDI:				14,53

4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

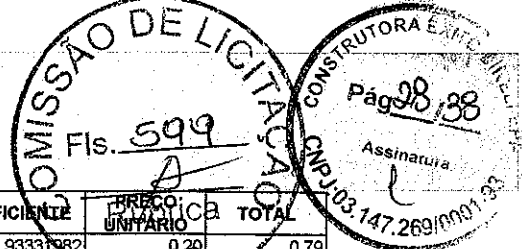
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,88483356	16,57	14,66
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,09831484	86,06	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,12
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09831484	7,20	0,71
12543 SERVENTE	H	0,98314840	4,88	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:				5,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,94944520	18,76	55,38
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,96629680	0,48	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,94944520	0,84	2,48
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,98314840	7,88	7,75
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,98314840	485,60	477,42
TOTAL MATERIAL:				543,92
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01769667	222,50	3,94
TOTAL SERVICO:				3,94
VALOR SEM ENCARGOS:				576,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):				12,30
VALOR COM ENCARGOS:				588,79
VALOR BDI (30.57%):				179,98
VALOR COM BDI:				768,78

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)





CONSTRUTORA EXITO



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	77,88
TOTAL MATERIAL:						78,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59
TOTAL SERVICIO:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						82,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						83,76
VALOR BDI (30.57%):						25,61
VALOR COM BDI:						109,37
4.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						40,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						48,61
VALOR BDI (30.57%):						14,86
VALOR COM BDI:						63,47
5.1.1. 72861 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00154910	161,06	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00103270	27,49	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00178143	147,15	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00080037	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00258190	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01032758	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00129090	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00129090	23,21	0,03
TOTAL SERVICIO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,25
VALOR BDI (30.57%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,63
5.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (30.57%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,47

5.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45791958	8,24
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96633566	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21802662	11,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94962181	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16764843	9,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19258258	250,41
TOTAL SERVIÇO:					384,12
VALOR SEM ENCARGOS:					407,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):					63,66
VALOR COM ENCARGOS:					471,27
VALOR BDI (30.57%):					144,07
VALOR COM BDI:					615,34

5.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04913269	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982654	63,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29479612	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58959223	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14739806	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14739806	45,37
TOTAL MATERIAL:					13,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04225412	287,26
TOTAL SERVIÇO:					12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					32,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					38,79
VALOR BDI (30.57%):					11,86
VALOR COM BDI:					50,65

5.2.2.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64
TOTAL SERVICOS:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					23,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					27,47
VALOR BDI (30.57%):					8,40
VALOR COM BDI:					35,87

5.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:					14,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICOS:					10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					24,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					29,55
VALOR BDI (30.57%):					9,03
VALOR COM BDI:					38,58

5.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57301871	7,20	11,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22892087	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789309	46,00	0,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68396318	0,74	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75278275	0,50	1,38
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08145037	25,31	27,37
TOTAL MATERIAL:					31,56
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					63,95
VALOR BDI (30.57%):					19,55
VALOR COM BDI:					83,50

5.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,74
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					2,85
VALOR BDI (30.57%):					0,87
VALOR COM BDI:					3,72

6.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34384492		3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24543923	9,12	2,24
TOTAL SERVICOS:				6,15
VALOR SEM ENCARGOS:				8,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):				2,95
VALOR COM ENCARGOS:				11,13
VALOR BDI (30.57%):				3,40
VALOR COM BDI:				14,53

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,88483356	16,57	14,66
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,09831484	86,06	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,12

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09831484	7,20	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,98314840	4,88	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:				5,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	2,94944520	18,76	55,33
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	1,96629680	0,48	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	2,94944520	0,84	2,48
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	0,98314840	7,88	7,75
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,98314840	485,60	477,42
TOTAL MATERIAL:				643,92

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01789667	222,50	3,94
TOTAL SERVICOS:				3,94
VALOR SEM ENCARGOS:				576,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):				12,30
VALOR COM ENCARGOS:				588,79
VALOR BDI (30.57%):				179,99
VALOR COM BDI:				768,78

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	3,93331982	0,20	0,79
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI UN	0,98332996	79,20	77,88
TOTAL MATERIAL:				78,67

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39333198	9,12	3,59
TOTAL SERVICOS:				3,59
VALOR SEM ENCARGOS:				82,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):				1,50
VALOR COM ENCARGOS:				83,76
VALOR BDI (30.57%):				25,61
VALOR COM BDI:				109,37

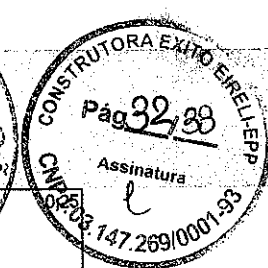
5.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,72746460	5,60	4,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,72746460	7,20	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,11085810	0,38	0,42
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	0,99289087	31,00	30,78
TOTAL MATERIAL:				31,20
VALOR SEM ENCARGOS:				40,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,10
VALOR COM ENCARGOS:				48,61
VALOR BDI (30.57%):				14,86
VALOR COM BDI:				63,47

6.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	147,08	0,03
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,24
VALOR BDI (30.57%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,62

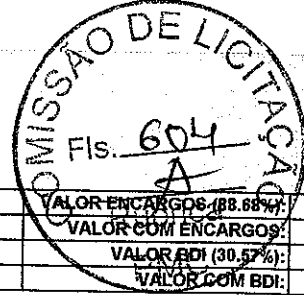
6.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (30.57%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,47

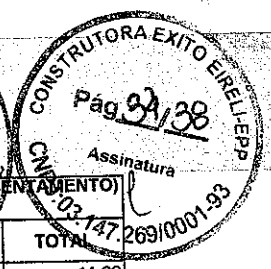
6.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45765857	8,24	20,25
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96612686	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:					23,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21779110	11,37	25,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94941478	11,42	22,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16720587	9,12	38,00
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19245594	250,41	298,60
TOTAL SERVIÇO:					384,08
VALOR SEM ENCARGOS:					407,67





						VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,55
						VALOR COM ENCARGOS:	251,22
						VALOR BDI (30.57%):	144,05
						VALOR COM BDI:	616,27
6.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	83,01	0,82	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85	
MAO DE OBRA							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20	2,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88	2,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00	
MATERIAL							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743805	46,00	6,78	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743805	45,37	6,69	
					TOTAL MATERIAL:	13,47	
SERVICO							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04226500	287,26	12,14	
					TOTAL SERVICO:	12,14	
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,26	
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54	
					VALOR COM ENCARGOS:	38,80	
					VALOR BDI (30.57%):	11,86	
					VALOR COM BDI:	50,66	
6.2.2.2. 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							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50	0,25	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1.M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00	14,81	
					TOTAL MATERIAL:	15,06	
SERVICO							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64	
					TOTAL SERVICO:	8,59	
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,66	
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,82	
					VALOR COM ENCARGOS:	27,47	
					VALOR BDI (30.57%):	8,40	
					VALOR COM BDI:	35,87	
6.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)							
MATERIAL							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982488	36,50	0,36	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19649752	1,70	0,83	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12281095	13,71	1,68	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05501930	224,79	12,37	
					TOTAL MATERIAL:	14,74	
SERVICO							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	11,42	5,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	9,12	4,46	
					TOTAL SERVICO:	10,05	
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,79	
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,75	
					VALOR COM ENCARGOS:	29,54	
					VALOR BDI (30.57%):	9,03	
					VALOR COM BDI:	38,57	



6.2.2.4. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,5727270	7,20	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08128123	25,31	27,37
TOTAL MATERIAL:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						63,94
VALOR BDI (30.57%):						19,55
VALOR COM BDI:						83,49

6.3.1. 83693 - CAJACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29266924	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14633461	11,39	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00731673	9,12	0,07
TOTAL SERVICO:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (30.57%):						0,87
VALOR COM BDI:						3,71

6.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24
TOTAL SERVICO:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (30.57%):						3,40
VALOR COM BDI:						14,53

6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57	14,66
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	55,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	7,75
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	477,42
TOTAL MATERIAL:						543,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50	3,94
TOTAL SERVICO:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						578,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,30

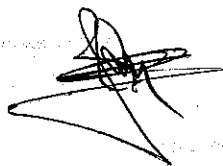
Ecoprint


MISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 606
CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
Pag 03/38
Assinatura
147.269/0001-93

VALOR COM ENCARGOS:						88,79
VALOR BDI (30.57%):						79,99
VALOR COM BDI:						768,88
6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						PMC
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	77,88
TOTAL MATERIAL:						78,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59
TOTAL SERVIÇO:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						82,26
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						83,76
VALOR BDI (30.57%):						25,61
VALOR COM BDI:						109,37
6.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72731499	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72731499	7,20	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11062964	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99268668	31,00	30,77
TOTAL MATERIAL:						31,19
VALOR SEM ENCARGOS:						40,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						48,60
VALOR BDI (30.57%):						14,86
VALOR COM BDI:						63,46

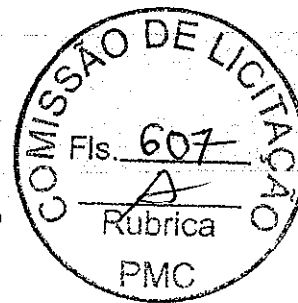
JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA. 13638-D




CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

ecoprint



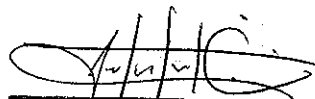
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,30%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI	30,57%


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

PARCELA DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%
RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONTRUÇÕES CORRELATADAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELMO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil - CREA 13638-D


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE
BDI: 30,57%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELAS SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33%	3,39%
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01%	49,68%

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

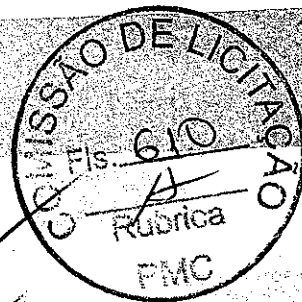
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
BDI: 30,57%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELAS SINAPI (C/DESONERAÇÃO)			
CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	N INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	N INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	N INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,33%	18,29%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
C	TOTAL	16,01%	12,17%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95%	3,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59%	0,45%
D	TOTAL	8,54%	3,52%
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68%	50,78%

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D

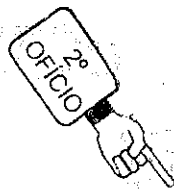
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



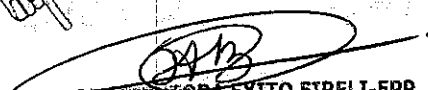
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.17.02.
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2019.04.17.02

A empresa **CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP**, inscrita no CNPJ sob nº **03.147.269/0001-93**, com sede na **RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO Nº 775, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE**, neste ato representada pela Titular/Administradora a Senhora **SYOMARA ALVES BARBOZA**, Carteira de Identidade nº **290916195**, Órgão Expedidor **SSP/CE** e CPF nº **817.428.603-97**. **DECLARA**, Para todos os fins e sob as penas da Lei, de que assumimos inteira Responsabilidade pela Execução dos Serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e Contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de (10) dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

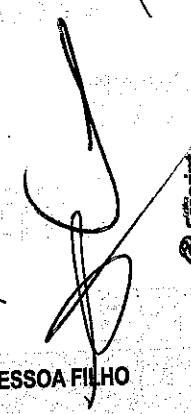


Jaguaribe-CE; 08 de maio de 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



Reconheço a(s) firma(s) de	Syomara Alves Barboza por nome
	Chança vale fe.
	xx
Jaguaribe/CE	08 / 05 / 2019
Em Testemunha	de verdade.
	Fátima Maria Barboza
<input checked="" type="checkbox"/>	Fátima Maria Barboza Oficial
<input type="checkbox"/>	Raimunda Hórbia Barboza Escrivente Substituto





CARTA PROPOSTA

Jaguaribe-Ce, 14 de maio de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
CARIRIAÇU-CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2019.04.17.02.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS (RUA ÂNTONIO ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA, RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), TRECHO 02, RUA RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA, RUA CIRILO ALVES FEITOSA, RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 01), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 02), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Prezados (as) Senhores (as),

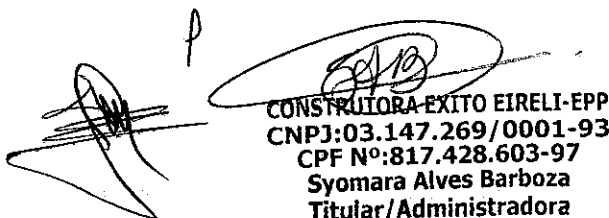
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. 2019.04.17.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS (RUA ÂNTONIO ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA, RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02), TRECHO 02, RUA RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA, RUA CIRILO ALVES FEITOSA, RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 01), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 02), RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCÂNTARA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, pelo preço global de **R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**.

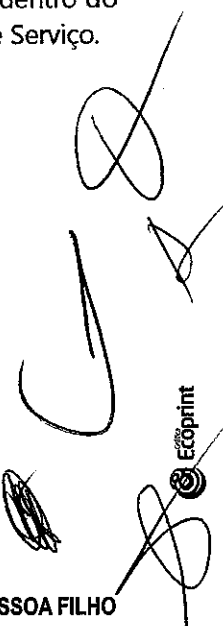
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

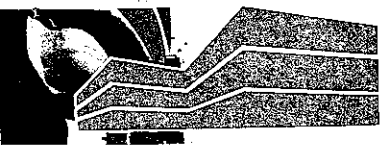
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente;


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03/147 269/0001-93
JOSCELINO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D


CONSTRUTORA-EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF N°:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora





CONSTRUTORA EXITO

CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPR
 Pág 03/33
 Assinatura
 CNPJ: 03.147.269/0001-93

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
 BDI: 30,57%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 12
 13
 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR R\$			
						S/BDI	COM BDI	TOTAL	
1			RUA ODILIO AUGUSTO DE SOUZA						42.543,32
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						44.186,93
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	325,79	418,00		2.514,00
1.1.2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	15,00	573,34	789,38		11.060,74
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	299,85	1,23	3,69		2.020,08
1.1.4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	385,60	0,34	1,43		165,77
1.2			PAVIMENTAÇÃO						26.658,30
1.2.1			PASSEIO						3.472,97
1.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	5,78	487,19	600,86		3.472,97
1.2.2			LEITO VIÁRIO						23.393,92
1.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	246,72	39,47	50,77		12.525,97
1.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	154,48	28,89	37,15		5.738,93
1.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	74,10	28,96	37,24		2.759,48
1.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,32	65,05	83,67		2.398,53
1.3			PINTURA						391,63
1.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,34	2,89	3,71		171,82
1.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	15,30	11,17	14,36		219,71
1.4			SINALIZAÇÃO						1.115,27
1.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,58	598,88	770,23		448,73
1.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	86,83	111,67		223,34
1.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	49,45	63,60		445,20
2			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01)						219.888,08
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.573,76
2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.074,94	1,23	1,59		3.269,15
2.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.964,20	0,34	0,43		1.274,61
2.2			PAVIMENTAÇÃO						212.447,93
2.2.1			PASSEIO						30.649,87
2.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	51,01	487,19	600,86		30.649,87
2.2.2			LEITO VIÁRIO						181.798,07
2.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.897,09	39,47	50,77		96.315,26
2.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	1.190,56	28,89	37,15		44.229,30
2.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	587,60	28,96	37,24		21.882,22
2.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	231,52	65,05	83,67		19.371,28
2.3			PINTURA						1.764,52
2.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	357,17	2,89	3,71		1.325,10
2.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	11,17	14,36		439,42
2.4			SINALIZAÇÃO						1.099,87
2.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	598,88	770,23		431,33
2.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	86,83	111,67		223,34
2.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	49,45	63,60		445,20
3			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02)						267.554,80
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.567,10
3.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.528,08	1,23	1,59		4.019,65
3.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.598,73	0,34	0,43		1.547,45
3.2			PAVIMENTAÇÃO						258.721,92
3.2.1			PASSEIO						37.012,99
3.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	61,60	487,19	600,86		37.012,99
3.2.2			LEITO VIÁRIO						221.708,94
3.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.311,38	39,47	50,77		117.348,76
3.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	1.450,17	28,89	37,15		53.873,82
3.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	716,00	28,96	37,24		28.663,84
3.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	284,72	65,05	83,67		23.822,52
3.3			PINTURA						2.053,45
3.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	435,05	2,89	3,71		1.614,04
3.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	11,17	14,36		439,42
3.4			SINALIZAÇÃO						1.212,83
3.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,14	598,88	770,23		878,08
3.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	86,83	111,67		111,67
3.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	49,45	63,60		222,60
4			RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA						64.418,69
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.276,68
4.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	579,18	1,23	1,59		920,90
4.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	827,40	0,34	0,43		355,78
4.2			PAVIMENTAÇÃO						59.545,58





CONSTRUTORA EXITO

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 Pág. 04/38
 Assinatura
 CNPJ: 03.147.269/0001-93

SESSÃO DE LICITAÇÃO Nº
 Fls. 613
 Rubrica
 PMC

4.2.1			PASSEIO						8.712,47
4.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	14,50	467,19	600,86		8.712,47
4.2.2			LEITO VIÁRIO						50.933,14
4.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	529,54	39,47	50,77		26.894,75
4.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	341,23	28,89	37,15		15.096,69
4.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	167,05	28,96	37,24		3.203,94
4.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,56	65,05	83,67		5.159,73
4.3			PINTURA						819,21
4.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	102,37	2,89	3,71		379,78
4.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	11,17	14,36		439,42
4.4			SINALIZAÇÃO						2.677,23
4.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,16	598,88	770,23		893,47
4.4.2	SINAPI	73918/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	86,83	111,67		893,36
4.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	49,45	83,60		890,40
5			RUA CIRILO ALVES FEITOSA						39.020,05
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						828,79
5.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	378,36	1,23	1,59		601,59
5.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	528,36	0,34	0,43		227,19
5.2			PAVIMENTAÇÃO						35.144,74
5.2.1			PASSEIO						5.203,45
5.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	8,66	467,19	600,86		5.203,45
5.2.2			LEITO VIÁRIO						29.941,30
5.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	294,98	39,47	50,77		14.978,13
5.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	223,57	28,89	37,15		8.305,63
5.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	100,37	28,96	37,24		3.737,78
5.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,92	65,05	83,67		2.921,76
5.3			PINTURA						600,36
5.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,07	2,89	3,71		248,83
5.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	24,48	11,17	14,36		351,53
5.4			SINALIZAÇÃO						2.446,16
5.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,66	598,88	770,23		662,40
5.4.2	SINAPI	73918/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	86,83	111,67		893,36
5.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	49,45	83,60		890,40
6			RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA						112.196,09
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.207,50
6.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	997,14	1,23	1,59		1.585,45
6.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.446,63	0,34	0,43		822,05
6.2			PAVIMENTAÇÃO						106.204,31
6.2.1			PASSEIO						14.811,20
6.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	24,65	467,19	600,86		14.811,20
6.2.2			LEITO VIÁRIO						91.393,11
6.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	908,64	39,47	50,77		45.877,80
6.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	639,32	28,89	37,15		23.750,74
6.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	312,94	28,96	37,24		11.653,89
6.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	120,84	65,05	83,67		10.110,68
6.3			PINTURA						1.107,05
6.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	191,80	2,89	3,71		711,88
6.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	27,54	11,17	14,36		365,47
6.4			SINALIZAÇÃO						2.677,23
6.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,16	598,88	770,23		893,47
6.4.2	SINAPI	73918/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	86,83	111,67		893,36
6.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	49,45	83,60		890,40
TOTAL GERAL COM BDI									745.619,04

VALOR GLOBAL DE R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)
 JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCAO
 Engenheiro Civil-CREA.13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

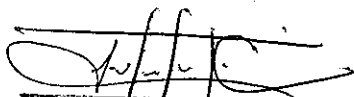


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
BDI: 30,57%


614
Rubrica
PMC

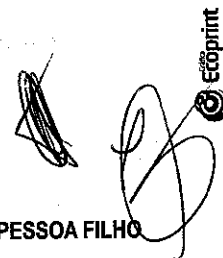
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO								
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR R\$		
						S/BDI	C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					28.623,36
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	325,79	419,00	2.514,00
1.1.2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	573,34	737,38	11.060,70
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.827,55	1,23	1,59	10.855,80
1.1.4	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.750,82	0,34	0,43	4.192,85
2			PAVIMENTAÇÃO					699.031,38
2.1			PASSEIO					99.862,93
2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	166,20	467,19	600,86	99.862,93
2.2			LEITO VIÁRIO					599.168,44
2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.183,35	39,47	50,77	313.928,68
2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.999,33	28,89	37,15	148.575,11
2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.958,06	28,96	37,24	72.918,15
2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	761,88	65,05	83,67	63.746,50
3			PINTURA					6.736,22
3.1	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.199,80	2,89	3,71	4.451,26
3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	159,12	11,17	14,36	2.284,96
4			SINALIZAÇÃO					11.228,09
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,46	598,88	770,23	4.205,46
4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	29,00	86,83	111,67	3.238,43
4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	59,50	49,45	63,60	3.784,20
SUBTOTAL GERAL								745.619,04

VALOR GLOBAL DE R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)
JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO/PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D




CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



ecoprint



**CONSTRUTORA
EXITO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE
 EDI: 39,97%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	RUA ODEÃO AUGUSTO DE SOUZA	14.169,53	14.169,53	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.472,97	3.472,97	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.2	PASSEIO	100,00%	100,00%	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.3	LEITO VIÁRIO	23.393,92	23.393,92	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.4	PINTURA	391,63	391,63	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.5	SINALIZAÇÃO	1.151,27	1.151,27	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL SIMPLES	42.543,32	41.699,42	96,48%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES	4.573,76	4.573,76	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.649,97	30.649,97	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.2	PASSEIO	181.798,07	50,00%	27,00%	90.899,03	50,00%	50,00%	27,00%	90.899,03	50,00%	50,00%	27,00%	90.899,03	50,00%	50,00%	27,00%
2.3	LEITO VIÁRIO	1.764,62	1.764,62	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.4	PINTURA	1.099,87	1.099,87	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.5	SINALIZAÇÃO	83.769,42	83.769,42	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL SIMPLES	218.899,08	35.223,63	16,02%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02)	5.657,10	5.657,10	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.012,98	37.012,98	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2	PASSEIO	221.708,94	50,00%	22,50%	110.854,47	50,00%	50,00%	22,50%	110.854,47	50,00%	50,00%	22,50%	110.854,47	50,00%	50,00%	22,50%
3.3	LEITO VIÁRIO	2.033,45	2.033,45	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.4	PINTURA	1.212,33	1.212,33	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.5	SINALIZAÇÃO	287.554,80	287.554,80	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL SIMPLES	1.276,68	1.276,68	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4	RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA	5.712,47	5.712,47	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.933,11	50.933,11	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.2	PASSEIO	819,21	819,21	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.3	LEITO VIÁRIO	2.677,23	2.677,23	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.4	PINTURA	64.418,68	64.418,68	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.5	SINALIZAÇÃO	828,79	828,79	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL SIMPLES	5.203,45	5.203,45	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5	RUA CIRILO ALVES FEITOSA	29.941,30	29.941,30	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	600,36	600,36	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2	PASSEIO	2.445,16	2.445,16	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3	LEITO VIÁRIO	38.020,05	38.020,05	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.4	PINTURA	2.207,50	2.207,50	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.5	SINALIZAÇÃO	14.811,20	14.811,20	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL SIMPLES	112.185,08	112.185,08	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6	RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA	745.619,04	745.619,04	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.107,05	1.107,05	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.2	PASSEIO	2.677,23	2.677,23	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.3	LEITO VIÁRIO	90.899,03	90.899,03	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.4	PINTURA	1.107,05	1.107,05	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6.5	SINALIZAÇÃO	112.185,08	112.185,08	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL SIMPLES	745.619,04	745.619,04	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL GERAL C/BDI	1.107,05	1.107,05	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL GERAL ACUMULADO	745.619,04	745.619,04	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%

VALOR GLOBAL DE R\$ 745.619,04 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019

[Handwritten signatures and stamps]

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 615
 Rubrica
 PMC

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 Pág 06/38
 Assinatura
 CNPJ-03.147.269/0001-93

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

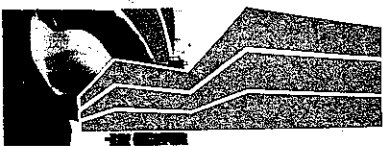
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
BDI: 30,57%

MISSÃO LICITAÇÃO
Fis. 616
Rubrica
MC

MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	FÓRMULA
1			RUA ODÍLIO AUGUSTO DE SOUZA			
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	area da placa de obra=(3,00x2,00)=6,00m ²
1.1.2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	15,00	area do almoxarifado=(3,00x5,00)=15,00m ²
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	269,85	area da via=extensao da via x largura da via (exlv)=(e00 a e01+18,55)x(7,00)=(38,55x7,00)=269,85m ²
1.1.4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	385,50	area de locacao=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e01+18,55)x(10,00)=(38,55x10,00)=385,50m ²
1.2			PAVIMENTAÇÃO			
1.2.1			PASSEIO			
1.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,78	volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(lm)] x espessura(e)}-[area do passeio existente (ape) x espessura (e)]=[(37,10x(1,50-0,25)x0,07]+[(5,47+3,73+27,81)x1,50-0,25)x0,07]-[6,36x0,07]=5,78m ³
1.2.2			LEITO VIÁRIO			
1.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	246,72	area da pavimentacao=extensao da via(e)xlargura da via(lv)-largura da sarjeta(ls)=[38,55x(7,00-0,60)]=246,72m ²
1.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	154,48	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(37,10+37,12+38,98+5,47+27,81+10,00)=154,48m
1.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,10	perimetro da sarjeta=(36,98+37,12)=74,10m
1.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,32	(area unit do bloco x qtd/rampa) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m ² + (area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x155=24,80m ² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x10=1,60m ² >>total=28,32m ²
1.3			PINTURA			
1.3.1	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	46,34	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(154,48 x 0,30)=46,34m ²
1.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	15,30	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 2=15,30m ²
1.4			SINALIZAÇÃO			
1.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,58	area da placa x qtd=(0,28+0,30)=0,58m ²
1.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	2 unit
1.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m
2			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 01)			
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.074,94	area da via=extensao da via x largura da via (exlv)=(e00 a e014 +16,42) x (7,00)=(296,42 x 7,00)=2.074,94m ²
2.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.964,20	area de locacao=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e014+16,42)x(10,00)=(296,42 x 10,00)=2.964,20m ²
2.2			PAVIMENTAÇÃO			
2.2.1			PASSEIO			
2.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,01	volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(lm)] x espessura(e)}=[30,11+104,89+151,42+151,34+104,99+40,21) x (1,50-0,25) x 0,07]=51,01m ³
2.2.2			LEITO VIÁRIO			
2.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.897,09	area da pavimentacao=extensao da via(e)xlargura da via(lv)-largura da sarjeta(ls)=296,42 x (7,00-0,60)=1.897,09m ²
2.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.190,56	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(30,11+104,89+151,35+40,21+104,89+151,34+10,00+10,00)=1.190,56m
2.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	587,60	perimetro da sarjeta=(30,09+2,32+2,38+104,88+151,41+151,41+51,35+104,97+40,20)=587,60m

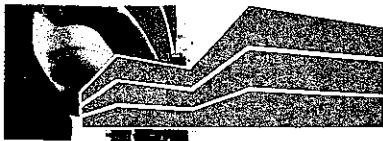
2.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	231,52	(area unit do bloco x qtd/rampa) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x4=3,84m ² + (area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x1395=223,20m ² + (area unit do bloco alonga x qtd)=(0,40x0,40)x28=4,48m ² total=231,52m ²
2.3			PINTURA			
2.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	357,17	perimetro do meio fio pré moldado x comp pintura=(1.190,55x0,30)x347,17m
2.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	30,60	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x 6,00)x 4=30,60m ²
2.4			SINALIZAÇÃO			
2.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	area da placa x qtd=(0,28x2)=0,56m ²
2.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	2 unidades
2.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m
3			RUA DOMINGOS OLIVEIRA BORGES (PARTE 02)			
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.528,08	trecho 01>=extensao da via x largura da via>(e14+16,42 a e31+6,93) x (7,00)=(330,51 x 7,00)=2.313,57m ² + trecho 02 >=area da via= extensao da via x largura media da via (e x lv)-(e31+6,93 a e32+17,58) x [(7,00+6,15)/2]=(30,65 x 6,58)=201,68m ² + area de acesso=12,83m ² area total=(2.313,57+201,68+12,83)=2.528,08m ²
3.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.598,73	trecho 01>=area de locacao=area de regularizacao+area de passeio + area de acesso=(e14+16,42 a e31+6,93) x (1,50+7,00+1,50)=(330,51 x 10,00)=3.305,10m ² + trecho 02>= area de locacao= area de regularizacao + area de passeio=(e31+6,93 a e32+17,58) x [(10,00+9,15)/2]=(30,65x9,58)=293,63m ² area total=(3.305,10+293,63)=3.598,73m ²
3.2			PAVIMENTAÇÃO			
3.2.1			PASSEIO			
3.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	61,60	trecho 01>=volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(lm)] x espessura(e))=((62,74+107,12+3,73+26,73+18,65+93,27+11,59)x (1,50-0,25)x 0,07) + ((62,04+105,91+28,58+21,43+101,99+10,17) x (1,50-0,25)x0,07)=57,22m ³ + trecho 02>=volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(lm)] x espessura(e))=((11,85+21,86)x(1,50-0,25)x0,07)+(27,69x(1,50-0,25)x0,07)=5,37m ³ - calçada 2>de passeio existente (ape)x espessura(e))=14,19x0,07=0,99m ³ volume total do concreto=(57,22+5,37-0,99)=61,60m ³
3.2.2			LEITO VIÁRIO			
3.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.311,38	trecho 01>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via(lv)-largura da sarjeta(s)]=[(e14+16,42 a e31+6,93) x (7,00-0,60)]=(330,51 x 6,40)=(2.115,26m ²)+trecho 02>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via(lv)-largura da sarjeta(s)]=[(e31+6,93 a e32+17,58)x (7,00+6,15)/2-0,60]=(30,65x 5,98)=183,29m ² +area de acesso>=12,83m ² area total=(2.115,26+183,29+12,83)=2.311,38m ²
3.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.450,17	trecho 01>=perimetro do meio fio pré moldado a executar=(62,74+107,12+3,73+26,73+18,65+93,27+7,32+11,59+62,57+106,78+3,27+26,51+0,58+18,70+92,33+1,76+2,62+9,75+62,09 +106,11+0,49+26,10+20,83+112,24+82,04+105,91+28,58+21,43+101,99+101,17)=1.316 m trecho 02>=perimetro do meio fio pré moldado a executar=(11,85+21,86+11,89+20,88+28,50+27,69+11,50)=134,17m perimetro total=(1.316,00+134,16)=1.450,17m

DE LICITACAO
 017
 Rôbrica
 MC



3.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	716,00	trecho 01>=perimetro da sarjeta=(62,57+106,78+327+26,51+0,58+18,70+92,33+1,76+2,62+9,75+62,09+406,14+0,49+28,10+20,83+112,24)=674,73m 02>=perimetro da sarjeta=(11,89+20,88+26,50)=61,27m perimetro total=(674,73+61,27)=736,00m
3.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	284,72	trecho 01>=(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x1.593,48=254,96m² + (area unit do bloco x qtd/rampa) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m² + trecho 02>=(area unit do bloco x qtd/rampa) x qtd de rampas=(0,40x0,40x10)x2=1,92m² + (area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x120=19,20m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x10=1,60m² area total=284,72m²
3.3			PINTURA			
3.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	435,05	trecho 01>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(1.316,00x0,30)=394,80m² +trecho 02>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(134,17 x 0,30)=40,25m² area total=284,72m²
3.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	trecho 01>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 2=15,30m² +trecho 02>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 2=15,30m² area total=30,60m²
3.4			SINALIZAÇÃO			
3.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,14	trecho 01>=area da placa x qtd=(0,28x3)+(0,30 x 1)=1,14m²
3.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	trecho 02>=1 unit
3.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	trecho 01>=altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 1)=3,50m
4			RAIMUNDO JOSÉ DE SOUZA			
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	579,18	area da via=extensao da viaxlargura da via=(e00 a e04+2,74m) x(7,00)=82,74 x 7,00=579,18m²
4.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	827,40	area de locacao=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e04+2,74m)x10,00=827,40m²
4.2			PAVIMENTAÇÃO			
4.2.1			PASSEIO			
4.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,50	volume de concreto=(extensao do passeio(ep) x largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)) x espessura(e)-(81,29 + 1,50 + 82,89) x (1,50-0,25)x 0,07=14,50m³
4.2.2			LEITO VIÁRIO			
4.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	529,54	area da pavimentacao=extensao da via(e)xlargura da via(lv)-largura da sarjeta(lv)=(e00 a e04+2,74m) x(7,00-0,60)=82,74 x 6,40=529,54m²
4.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	341,23	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(2,29+81,29+81,23+1,50+7,00+1,50+81,25+82,89+2,28)=341,23m
4.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	167,05	perimetro da sarjeta=(2,29+81,23+81,25+2,28)=167,05m
4.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,56	(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x346,78=55,48m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x14=2,24m² + (area unit do bloco x qtd/rampas) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x4=3,84m²>>total=61,56m²
4.3			PINTURA			
4.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	102,37	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(341,23x0,30)=102,37m²
4.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,60	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x 4=30,60m²
4.4			SINALIZAÇÃO			
4.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,16	area da placa x qtd=(0,28+0,30x2)=1,16m²
4.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	8 unit
4.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 4)=14,00m
5			RUA CIRILO ALVES FEITOSA			
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	378,36	area da via=extensao da viaxlargura da via (exdv)=(e00 a e02+17,93m)x(8,34)=57,93 x 6,34=367,28m² + area de acesso>=11,08m² area total=367,28 + 11,08=378,36m²

DE LICITAÇÃO
 618
 fabrica
 PMC




5.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	528,36	trecho 01=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e02+9,46m)x(1,50+6,34+1,50)=49,46x9,34=461,96m²+trecho 02=area de regularizacao+area de passeio=(e02+9,46m a e02+17,93m)x(1,50+6,34)=8,47x7,84=66,40m² area total=(461,96+66,40)=528,36m²
5.2			PAVIMENTAÇÃO			
5.2.1			PASSEIO			
5.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,66	volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e)}=(49,52+48,00+1,50)x(1,50-0,25)x0,07=8,66m³
5.2.2			LEITO VIÁRIO			
5.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	294,98	area da pavimentacao=extensao da via(e)x[largura da via(lv)-largura da sarjeta(ls)]=(e02+9,46m)x(6,34-0,60)=49,46x5,74=283,90m² + area de acesso >=11,08m² area total = (283,90+11,08)=294,98m²
5.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	223,57	perimetro do meio fio pre moldado a executar=(1,50+6,34+1,50+49,52+47,97+2,18+47,95+48,00+7,00+1,50+1,50+2,27+6,34)=223,57m
5.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,37	perimetro da sarjeta=(47,97+2,18+47,95+2,27)=100,37m
5.2.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,92	(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x180,25=28,84m² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x14=2,24m² + (area unit do bloco x qtd/rampas) x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x4=3,84m² >total=34,92m²
5.3			PINTURA			
5.3.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,07	perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(223,57x0,30)=67,07m²
5.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	24,48	(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,20)x4=24,48m²
5.4			SINALIZAÇÃO			
5.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,86	area da placa x qtd=(0,28x2+0,30x1)=0,86m²
5.4.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	8 unit
5.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 4)=14,00m
6			RUA JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA			
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
6.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	897,14	trecho 01>=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e00 a e01+10,05m)x(6,00)=30,05x6,00=180,30m²+trecho 02>=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e01+10,05m a e07+15,84m)x(6,00)=125,79x6,00=754,74m²+trecho 03>=extensao da viaxlargura da via (exlv)=(e07+15,84m a e08+2,74m)x(9,00)=6,90x9,00=62,10m² area total= 897,14m²
6.1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.446,63	trecho 01>=area de regularizacao+area de passeio=(e00 a e01+10,05m)x(1,20+6,00+1,20)=30,05x8,40=252,42m² +trecho 02>=area de regularizacao+area de passeio=(e01+1,05m a e07+15,84m)x(1,50+6,00+1,50)=125,79x9,00=1132,10m²+trecho 03>=area de regularizacao+area de passeio=(e07+15,84m a e08+2,74m)x(9,00)=6,90x9,00=62,10m² area total= 1446,63m²
6.2			PAVIMENTAÇÃO			
6.2.1			PASSEIO			
6.2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,65	trecho 01>=volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e)}=(30,05+30,05)x(1,20-0,25)x0,07=3,79m³ + trecho 02>=volume de concreto={extensao do passeio(ep) x [largura do passeio (lp)-largura do meio fio(m)] x espessura(e)}=(124,14+124,14)x(1,50-0,25)x0,07=20,88m³ volume total do concreto=24,65m³
6.2.2			LEITO VIÁRIO			



6.2.2.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	903,64	trecho 01>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via (lv) - largura da sarjeta (s)]=(e00 a e01+10,05m) x (e00-0,50)=30,05x5,40=162,27m ² +trecho 02>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via (lv) - largura da sarjeta (s)]=(e01+10,05m) x (e07+15,84m) x 5,40=679,27m ² +trecho 03>=area da pavimentacao=extensao da via x [largura da via (lv) - largura da sarjeta (s)]=(e07+15,84m) x (e08+2,74m) x (9,00)=903,64m ²
6.2.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	639,32	trecho 01>=perimetro do meio fio pre moldado a executar=(1,20+6,00+1,20+30,05+30,05+30,05+30,05+0,30+0,30)=129,20m+trecho 02>=perimetro do meio fio pre moldado a executar=(124,14+124,14+2,28+124,14+2,28+124,14+9,00)=510,12m perimetro total=639,32m
6.2.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	312,94	trecho 01>=perimetro da sarjeta=(30,05+30,05)=60,10m+trecho 02>=perimetro da sarjeta=(124,14+124,14+2,28+2,28)=252,84m perimetro total=312,94m
6.2.2.4	SEINFRA	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	120,84	trecho 01>=(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x119,03=19,04m ² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x6=0,96m ² + (area unit do bloco x qtd/rampa)x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m ² +trecho 02>=(area unit do bloco direcional x qtd)=(0,40x0,40)x598,28=95,72m ² + (area unit do bloco alerta x qtd)=(0,40x0,40)x8=1,28m ² + (area unit do bloco x qtd/rampa)x qtd de rampas=(0,40x0,40x6)x2=1,92m ² area total=120,84m ²
6.3			PINTURA			
6.3.1	SINAPI	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	191,80	trecho 01>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(129,20x0,30)=38,76m ² +trecho 02>=perimetro do meio fio pre moldado x comp. pintura=(510,12x0,30)=153,04m ² area total=191,80m ²
6.3.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	27,54	trecho 01>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,20)x2=12,24m ² +trecho 02>=(area unit rampa) x qtd de rampas=(5,10x1,50)x2=15,30m ² area total=27,54m ²
6.4			SINALIZAÇÃO			
6.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,16	trecho 01>=area da placa x qtd=(0,28x1+0,30x1)=0,58m ² +trecho 02>=area da placa x qtd=(0,28x1+0,30x1)=0,58m ² area total=1,16m ²
6.4.2	SINAPI	73919/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	trecho 01>=4 unit+trecho 02>=4 unit total=8 unit
6.4.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	trecho 01>=altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m+trecho 02>=altura do poste para placa x qtd de postes=(3,50 x 2)=7,00m comprimento total=14,00m

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA. 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO

CONSTRUTORA EXITO EIRELI
 Pág 12/38
 Assinatura
 CNPJ: 03.147.269/0001-93

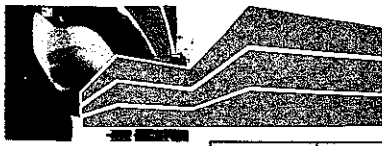
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
 BDI: 30,67%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. 621
 Rubrica
 PMC

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98310149	4,73	4,65
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,93240596	4,75	5,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98310149	240,00	235,94
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10814117	12,39	1,34
TOTAL MATERIAL:						260,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98310149	11,37	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96620298	9,12	17,93
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00983102	199,35	1,96
TOTAL SERVICOS:						31,07
VALOR SEM ENCARGOS:						291,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						305,12
VALOR BDI (30,67%):						93,28
VALOR COM BDI:						398,40
1.1.2. 93209 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,25883492	4,14	13,49
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,66375680	9,37	34,33
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02358768	200,37	4,73
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02358768	193,76	4,57
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 8" EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02358768	7,63	0,18
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,88090167	58,63	51,65
TOTAL MATERIAL:						108,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,05936233	337,85	20,06
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,04707708	10,44	0,49
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02781381	238,18	6,62
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02358768	55,29	1,30
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,32307243	29,03	36,41
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,28894911	20,70	5,98
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87099465	6,72	12,57
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,28894911	7,36	2,03

87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,32307243	7,92	10,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91598834	11,37	10,41
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,48291790	7,13	24,83
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,74145895	41,88	72,93
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,87099465	19,02	35,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21189602	2,81	0,60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,07066476	1,86	0,13
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02358768	4,23	0,10
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21189602	5,96	1,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23548370	1,28	0,30
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,23548370	4,01	0,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,21189602	4,16	0,88
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,58163294	1,41	0,82
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,63578633	2,10	1,34
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02358768	7,58	0,18
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04707708	5,44	0,26
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04707708	19,55	0,92
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02358768	45,56	1,07
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,40238601	13,50	18,93
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,09415416	10,66	1,00
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,69465725	18,73	13,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02712583	36,08	0,98
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,40238601	43,08	60,41
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07066476	372,73	26,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 622
 Rubrica
 PMC



CONSTRUTORA EXITO

CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
 Pág 14 / 38
 Assinatura
 CNPJ 03.147.269/0001-93

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00638833	8,92	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,30115554	14,87	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,00707630	21,88	0,15
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	0,09415416	96,28	8,15
97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	0,09415416	86,63	8,15
					TOTAL SERVICOS:	408,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	617,01
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	72,24
					VALOR COM ENCARGOS:	689,25
					VALOR BDI (30.57%):	180,13
					VALOR COM BDI:	769,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 623
 Fabrica
 PMC

1.1.3. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06	0,25	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHLDIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03	
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04	
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09	
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09	
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHLDIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03	
					TOTAL SERVICOS:	1,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	1,24
					VALOR BDI (30.57%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,62

1.1.4. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02	
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,81	0,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06	
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05	
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	0,08	
					TOTAL SERVICOS:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,36
					VALOR BDI (30.57%):	0,11



1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3) VALOR COM BDI: 0,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41
TOTAL SERVICOS:					384,11
VALOR SEM ENCARGOS:					407,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):					63,54
VALOR COM ENCARGOS:					471,24
VALOR BDI (30.57%):					144,06
VALOR COM BDI:					616,30

1.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37
TOTAL MATERIAL:					13,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04226500	287,26
TOTAL SERVICOS:					12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					32,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					38,80
VALOR BDI (30.57%):					11,86
VALOR COM BDI:					50,66

1.2.2.2. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687894	36,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1.M. *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98761934	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38718609	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38718609	9,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196541	326,83
TOTAL SERVICOS:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					23,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					27,48
VALOR BDI (30.57%):					8,40
VALOR COM BDI:					35,88

1.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982488	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19649752	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12281095	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05501930	224,79	12,87
					TOTAL MATERIAL:	14,74
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	11,42	5,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	9,12	4,46
					TOTAL SERVICO:	10,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,75
					VALOR COM ENCARGOS:	29,54
					VALOR BDI (30.57%):	9,03
					VALOR COM BDI:	38,57

1.2.2.4. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,32
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08128123	25,31	27,37
					TOTAL MATERIAL:	31,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,06
					VALOR COM ENCARGOS:	63,94
					VALOR BDI (30.57%):	19,56
					VALOR COM BDI:	83,49

1.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

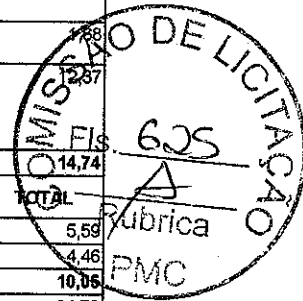
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39	1,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12	0,07
					TOTAL SERVICO:	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	2,85
					VALOR BDI (30.57%):	0,87
					VALOR COM BDI:	3,72

1.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03
					TOTAL MATERIAL:	2,03
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	3,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24
					TOTAL SERVICO:	6,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,96
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (30.57%):	3,40
					VALOR COM BDI:	14,53

1.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57	14,66



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,06
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
MATERIAL					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,75
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60
TOTAL MATERIAL:					543,92
SERVICO					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50
TOTAL SERVICO:					3,94
VALOR SEM ENCARGOS:					576,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,30
VALOR COM ENCARGOS:					588,79
VALOR BDI (30.57%):					179,99
VALOR COM BDI:					768,78
1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)					
MATERIAL					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20
TOTAL MATERIAL:					78,67
SERVICO					
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12
TOTAL SERVICO:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					82,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					83,76
VALOR BDI (30.57%):					25,61
VALOR COM BDI:					109,37
1.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99289087	31,00
TOTAL MATERIAL:					31,20
VALOR SEM ENCARGOS:					40,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,10
VALOR COM ENCARGOS:					48,61
VALOR BDI (30.57%):					14,86
VALOR COM BDI:					63,47
2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)					
SERVICO					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15

626
A
Rubrica
PMC

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,05
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	1,24
					VALOR BDI (30,57%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,62

2.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00264420	12,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229054	10,18	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229054	11,61	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687162	9,12	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00183243	27,47	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00091622	85,57	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,37
					VALOR BDI (30,57%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,48

2.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
					TOTAL MATERIAL:	23,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
					TOTAL SERVIÇO:	384,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,70
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	63,54
					VALOR COM ENCARGOS:	471,24
					VALOR BDI (30,57%):	144,06
					VALOR COM BDI:	615,30

2.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01	0,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,65

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	46,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04228500	287,26	12,14
TOTAL SERVICIO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (30.57%):						11,86
VALOR COM BDI:						50,66

2.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00	14,81
TOTAL MATERIAL:						15,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64
TOTAL SERVICIO:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,66
VALOR ENCARGOS (88.88%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,47
VALOR BDI (30.57%):						8,40
VALOR COM BDI:						36,87

2.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:						14,74
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICIO:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (88.88%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						29,55
VALOR BDI (30.57%):						9,03
VALOR COM BDI:						38,58

2.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38

CAO DE LICITACAO
Fis. 628
Rubrica
PMC

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP.	SEINFRA	M2	1,08128123	25,31	27,39	
						TOTAL MATERIAL:	31,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,06
						VALOR COM ENCARGOS:	63,94
						VALOR BDI (30.57%):	19,66
						VALOR COM BDI:	83,60

2.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77	
					TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12	
					TOTAL SERVIÇO:	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	2,85
					VALOR BDI (30.57%):	0,87
					VALOR COM BDI:	3,72

2.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	
					TOTAL MATERIAL:	2,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	
					TOTAL SERVIÇO:	6,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,95
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (30.57%):	3,40
					VALOR COM BDI:	14,53

2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	
					TOTAL MATERIAL:	543,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50	
					TOTAL SERVIÇO:	3,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	576,49
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,30
					VALOR COM ENCARGOS:	588,79
					VALOR BDI (30.57%):	179,99
					VALOR COM BDI:	768,78

2.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93284963	0,79	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98321241	79,20	
					TOTAL MATERIAL:	78,66

IMP. DE LICIT. Nº 629
 Rubrica
 PMC

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39328496	9,12	3,59
TOTAL SERVICOS:					3,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,25	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					83,75	
VALOR BDI (30.57%):					25,60	
VALOR COM BDI:					109,35	

2.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78
TOTAL MATERIAL:					31,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					48,61	
VALOR BDI (30.57%):					14,88	
VALOR COM BDI:					63,47	

3.1.1. 72981 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153689	161,06	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,24	
VALOR BDI (30.57%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,62	

3.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00666631	9,12	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,06

COMISSÃO DE L
 Fls. 630
 Rubrica
 PMC

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	
TOTAL SERVICOS:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (30.67%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,47
3.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)						
MATERIAL						
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:						23,59
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
TOTAL SERVICOS:						384,11
VALOR SEM ENCARGOS:						407,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):						63,54
VALOR COM ENCARGOS:						471,24
VALOR BDI (30.67%):						144,06
VALOR COM BDI:						615,30
3.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	48,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04226500	287,26	12,14
TOTAL SERVICOS:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (30.67%):						11,86
VALOR COM BDI:						50,66
3.2.2.2. 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						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687393	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98689923	15,00	14,80
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690377	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690377	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196398	326,83	0,64
TOTAL SERVICOS:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,82

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (30.57%):	8,39
VALOR COM BDI:	35,85

3.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:					14,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICO:					10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					24,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					29,55
VALOR BDI (30.57%):					9,03
VALOR COM BDI:					38,58

3.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22672867	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	46,00	0,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06128123	25,31	27,37
TOTAL MATERIAL:					31,56
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,06
VALOR COM ENCARGOS:					63,94
VALOR BDI (30.57%):					19,55
VALOR COM BDI:					83,49

3.3.1. 93693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29576141	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14788070	11,39	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00739403	9,12	0,07
TOTAL SERVICO:					1,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					2,87
VALOR BDI (30.57%):					0,88
VALOR COM BDI:					3,75

3.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24
TOTAL SERVICO:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					11,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
632
Rubrica
PMC

						VALOR BDI (30.57%):	3,40
						VALOR COM BDI:	14,53
3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57	14,56	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06	8,46	
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,12	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	0,71	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	4,80	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	55,33	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	0,94	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	2,48	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	7,75	
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	477,42	
TOTAL MATERIAL:						543,92	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50	3,94	
TOTAL SERVICOS:						3,94	
VALOR SEM ENCARGOS:						576,49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,30	
VALOR COM ENCARGOS:						588,79	
VALOR BDI (30.57%):						179,99	
VALOR COM BDI:						768,78	

DE LICITAÇÃO
 633
 rubrica
 PMC

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	77,88	
TOTAL MATERIAL:						78,67	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59	
TOTAL SERVICOS:						3,69	
VALOR SEM ENCARGOS:						82,26	
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,50	
VALOR COM ENCARGOS:						83,76	
VALOR BDI (30.57%):						25,61	
VALOR COM BDI:						109,37	

3.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78	
TOTAL MATERIAL:						31,20	
VALOR SEM ENCARGOS:						40,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,10	
VALOR COM ENCARGOS:						48,61	
VALOR BDI (30.57%):						14,86	
VALOR COM BDI:						63,47	

4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)							
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AE 08/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06	0,25	



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,24	
VALOR BDI (30,67%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,62	

4.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (30,67%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,47

4.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45776300	8,24	20,25
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96621040	1,70	3,34
TOTAL MATERIAL:					23,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21788533	11,37	25,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94949761	11,42	22,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16738294	9,12	38,01
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19250661	250,41	298,62
TOTAL SERVIÇO:					384,11
VALOR SEM ENCARGOS:					407,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):					63,54
VALOR COM ENCARGOS:					471,24
VALOR BDI (30,67%):					144,86
VALOR COM BDI:					616,10

4.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04913269	20,86	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982654	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29479612	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58959223	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14739806	46,00	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14739806	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:						13,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04225412	287,26	12,14
TOTAL SERVICO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,79
VALOR BDI (30.57%):						11,86
VALOR COM BDI:						50,65
4.2.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00	14,81
TOTAL MATERIAL:						15,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64
TOTAL SERVICO:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,47
VALOR BDI (30.57%):						8,40
VALOR COM BDI:						35,87
4.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:						14,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVICO:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						29,55
VALOR BDI (30.57%):						9,03
VALOR COM BDI:						38,58
4.2.2.4. C4824 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57277270	7,20	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22872867	4,88	6,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 635
 Rubrica
 TMC

					TOTAL MAO DE OBRA:		17,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789029	48,00	0,84	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68354342	0,74	1,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75235222	0,50	1,38	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08128123	25,31	27,37	
						TOTAL MATERIAL:	31,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,06
						VALOR COM ENCARGOS:	63,94
						VALOR BDI (30.57%):	19,55
						VALOR COM BDI:	83,49

4.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77	0,23	
						TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39	1,67	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12	0,07	
						TOTAL SERVICO:	1,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
						VALOR COM ENCARGOS:	2,86
						VALOR BDI (30.57%):	0,87
						VALOR COM BDI:	3,72

4.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03	
						TOTAL MATERIAL:	2,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34381492	11,39	3,91	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24	
						TOTAL SERVICO:	6,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,95
						VALOR COM ENCARGOS:	11,13
						VALOR BDI (30.57%):	3,40
						VALOR COM BDI:	14,53

4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88483356	16,57	14,66	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06	8,46	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	23,12

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	0,71	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	4,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,51

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	55,33	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	0,94	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	2,48	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	7,75	
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	477,42	
						TOTAL MATERIAL:	543,92

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01789667	222,50	3,94	
						TOTAL SERVICO:	3,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	576,49
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,30
						VALOR COM ENCARGOS:	588,79
						VALOR BDI (30.57%):	179,89
						VALOR COM BDI:	768,78

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RNA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

DE LICITAÇÃO
RUBRICA
PMC
636
A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332998	79,20	78,68
TOTAL MATERIAL:					78,67	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59
TOTAL SERVICO:					3,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,28	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					83,76	
VALOR BDI (30,57%):					25,61	
VALOR COM BDI:					109,37	
4.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78
TOTAL MATERIAL:					31,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,61	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					48,61	
VALOR BDI (30,57%):					14,86	
VALOR COM BDI:					63,47	
6.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00154910	161,06	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00103270	27,49	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00178143	147,15	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00080037	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00258190	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01032758	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00129090	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00129090	23,21	0,03
TOTAL SERVICO:					1,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,26	
VALOR BDI (30,57%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,63	
5.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	

DE LICITACAO
RUBRICA
637
PMC

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (30,57%):					0,41
VALOR COM BDI:					0,47

5.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45791958	8,24
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96633566	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21802662	11,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94962181	11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16764843	9,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19258258	250,41
TOTAL SERVIÇO:					384,12
VALOR SEM ENCARGOS:					407,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):					63,66
VALOR COM ENCARGOS:					471,27
VALOR BDI (30,57%):					144,07
VALOR COM BDI:					615,34

5.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04913269	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982654	63,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29479612	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58959223	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA.	SEINFRA	M3	0,14739806	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14739806	45,37
TOTAL MATERIAL:					13,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04225412	287,26
TOTAL SERVIÇO:					12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					32,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					38,79
VALOR BDI (30,57%):					11,86
VALOR COM BDI:					50,66

5.2.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM.(H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,06

DE LICITAÇÃO
 638
 Rubrica
 PMC



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,68
TOTAL SERVIÇO:					338,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,65	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					23,82	
VALOR COM ENCARGOS:					27,47	
VALOR BDI (30.57%):					8,40	
VALOR COM BDI:					35,87	
5.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982821	36,50	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19656425	1,70	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12285265	13,71	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05503799	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:					14,74	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	11,42	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48944497	9,12	4,46
TOTAL SERVIÇO:					10,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,79	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,76	
VALOR COM ENCARGOS:					29,55	
VALOR BDI (30.57%):					9,03	
VALOR COM BDI:					38,58	
5.2.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57301871	7,20	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22892087	4,88	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,32	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789309	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68396318	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75278275	0,50	1,38
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08145037	25,31	27,37
TOTAL MATERIAL:					31,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,07	
VALOR COM ENCARGOS:					63,95	
VALOR BDI (30.57%):					19,56	
VALOR COM BDI:					83,50	
5.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29370546	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685273	11,39	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734264	9,12	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,88	
VALOR COM ENCARGOS:					2,85	
VALOR BDI (30.57%):					0,87	
VALOR COM BDI:					3,72	
5.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16689867	12,19	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03	

CAIXA DE LICITAÇÃO
 s. 639
 Rubrica
 PMC

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361492	11,39	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24543923	9,12	2,24
TOTAL SERVIÇO:					6,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,95	
VALOR COM ENCARGOS:					9,10	
VALOR BDI (30.57%):					3,40	
VALOR COM BDI:					14,53	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,86483356	16,57	14,66
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09831484	86,06	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,12	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09831484	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98314840	4,88	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94944520	18,76	55,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96629680	0,48	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94944520	0,84	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98314840	7,88	7,75
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98314840	485,60	477,42
TOTAL MATERIAL:					543,92	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01769667	222,50	3,94
TOTAL SERVIÇO:					3,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					576,49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,30	
VALOR COM ENCARGOS:					588,79	
VALOR BDI (30.57%):					179,99	
VALOR COM BDI:					768,78	

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	0,79
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	77,88
TOTAL MATERIAL:					78,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59
TOTAL SERVIÇO:					3,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,26	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					83,76	
VALOR BDI (30.57%):					25,61	
VALOR COM BDI:					109,37	

5.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72746460	7,20	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11085810	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,99289087	31,00	30,78
TOTAL MATERIAL:					31,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					48,61	
VALOR BDI (30.57%):					14,86	
VALOR COM BDI:					63,47	

6.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DE LICITACAO
Rúbrica
PMC

Ecoprint

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00153669	161,06	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00102443	27,49	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00176715	147,15	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00079395	46,92	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256120	127,43	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024480	9,12	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00128055	73,56	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00128055	23,21	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	1,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	1,24
					VALOR BDI (30.67%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 S. G. W.
 Rubrica
 PMC

6.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257290	12,31	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	10,18	0,02	
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222877	11,61	0,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00668631	9,12	0,06	
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178301	27,47	0,05	
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00089151	85,57	0,08	
					TOTAL SERVIÇO:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,36
					VALOR BDI (30.57%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,47

6.2.1.1. 94950 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,45765857	8,24	20,25	
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96612686	1,70	3,34	
					TOTAL MATERIAL:	23,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21779110	11,37	25,22	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94941478	11,42	22,26	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16720587	9,12	38,00	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,19245594	250,41	298,60	
					TOTAL SERVIÇO:	384,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,67

VALOR ENCARGOS (88.68%):	63,56
VALOR COM ENCARGOS:	471,22
VALOR BDI (30.57%):	144,05
VALOR COM BDI:	615,27

6.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04914535	20,86	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982907	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29487210	7,20	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58974420	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14743605	46,00	6,78
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14743605	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:					13,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04228500	287,26	12,14
TOTAL SERVICO:					12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					32,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					38,80
VALOR BDI (30,57%):					11,88
VALOR COM BDI:					50,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
640
Fabrica
FMO

6.2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687644	36,50	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M. *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98725905	15,00	14,81
TOTAL MATERIAL:					15,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	11,42	4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38704484	9,12	3,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00196470	326,83	0,64
TOTAL SERVICO:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					23,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					27,47
VALOR BDI (30,57%):					8,40
VALOR COM BDI:					35,87

6.2.2.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982488	36,50	0,36
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19849752	1,70	0,33
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12281095	13,71	1,68
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05501930	224,79	12,37
TOTAL MATERIAL:					14,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	11,42	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48927881	9,12	4,46
TOTAL SERVICO:					10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					24,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,75
VALOR COM ENCARGOS:					29,54
VALOR BDI (30,57%):					9,03
VALOR COM BDI:					38,57

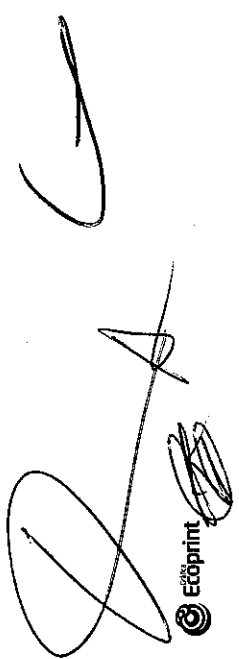
					VALOR COM ENCARGOS:	588,79
					VALOR BDI (30.57%):	179,99
					VALOR COM BDI:	768,78
6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93331982	0,20	78,79
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98332996	79,20	78,67
					TOTAL MATERIAL:	78,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39333198	9,12	3,59
					TOTAL SERVICO:	3,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,26
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	83,76
					VALOR BDI (30.57%):	25,61
					VALOR COM BDI:	109,37
6.4.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72731499	5,60	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72731499	7,20	5,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11062984	0,38	0,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,99268688	31,00	30,77
					TOTAL MATERIAL:	31,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,49
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,11
					VALOR COM ENCARGOS:	48,60
					VALOR BDI (30.57%):	14,86
					VALOR COM BDI:	63,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
544
A
Fabrica
FMC

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
BDI: 30,57%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	3,80%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTAL	1,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	
	BENEFÍCIOS	0,32%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	7,30%
L	LUCRO	
I	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	5,00%
	ISS	4,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	13,15%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI	30,57%

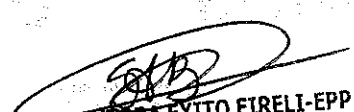
$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+I)}{(1-I)} - 1$$

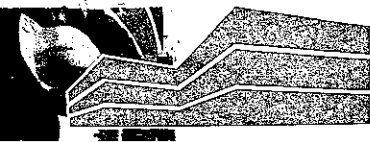
PARCELA DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%
RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONTRUÇÕES CORRELATADAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA. 13638-D

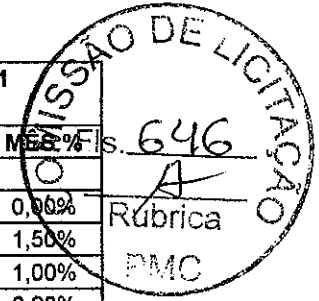

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF Nº: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
 BDI: 30,57%



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELAS SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
CÓD	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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33%	3,39%
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01%	49,68%

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA.13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

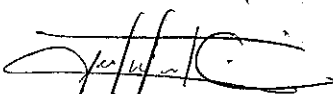
Ecoprint


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE
BDI: 30,57%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 647
Rubrica
PMC

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELAS SINAPI (C/DESONERAÇÃO)			
CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	N INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	N INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	N INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,33%	18,29%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
C	TOTAL	16,01%	12,17%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95%	3,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59%	0,45%
D	TOTAL	8,54%	3,52%
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68%	50,78%

JAGUARIBE, 14 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil-CREA.13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora