



PROPOSTA COMERCIAL

RF Serviços de Construção Civil Eireli, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídica (CNPJ) sob o nº 29.878.872/0001-39 por seu representante legal, abaixo assinado, vimos pelo presente apresentar nossa Proposta para execução dos serviços a seguir descrevidos:

Constitui-se objeto da presente licitação: Construção de Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas no Município de Caturité - PB.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução os serviços, inclusive das despesas com materiais e ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdência, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Contratante.

Que os nossos preços serão fixos e irreajustáveis durante o prazo de validade da proposta.

Declaramos expressamente que os serviços a ser prestados terão garantia pelo prazo de 06 (seis) meses, contados da data do recebimento definitivo da obra.

Preço Global: R\$ 726.575,95 (Setecentos e Vinte e Seis Mil, Quinhentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos)

Condições Gerais:

Serviços de Construção Civil

1. Prazo de Validade da proposta: 60 dias
2. Prazo de execução da obra: Conforme Edital
3. Informações Bancárias:

Banco do Brasil

Agência: 3502-5

Conta Corrente: 38642-1

Caturité, 12 de Dezembro de 2019


Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA N°: 161559821-9


 R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária

R F SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Rua João Bezerra Cabral, S/N Centro, Caturité/PB. CNPJ: 29.878.872/0001-39

Proposta e Anexos - RF SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO ... Proc. 02663/20. Data: 11/02/2020 11:56. Responsável: Helder F. Nunes.

Impresso por convidado em 30/10/2023 15:10. Validação: 9C57.559D.45E1.B26C.927C.1AF4.A935.4C49.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ - PB					DATA : 12/12/2019 BDI : 25,60%					
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ					SICRO NOVO SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 2018/02 COM DESONERAÇÃO	- 87,29%	49,27%	05/2019 03/2019
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS			FONTE	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VALOR TOTAL	
1	PLACA DE OBRA				SINAPI	M2	10,00	329,30	413,60	4.136,00	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			SINAPI	M2	10,00	329,30	413,60	4.136,00	
2	RUA PROJETADA 01									133.188,64	
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									711,66	
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			SINAPI	M2	1.976,54	0,29	0,36	711,55	
2.2	PAVIMENTAÇÃO									130.901,69	
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA			SINAPI	M2	1.378,98	1,16	1,46	2.013,31	
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			SINAPI	M	471,66	31,76	39,89	18.814,52	
2.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELÓPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA			PRÓPRIA	M2	1.378,98	40,58	50,97	70.286,61	
2.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			SINAPI	M3	32,03	478,17	600,58	19.236,58	
2.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			SINAPI	M2	76,25	87,28	109,62	8.358,53	
2.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLOADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS			PRÓPRIA	UND	8,00	496,16	623,18	4.985,44	
2.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II			PRÓPRIA	M2	76,89	70,87	89,01	6.843,98	
2.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO			SINAPI	M2	111,92	2,58	3,24	362,62	
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS									1.676,60	
2.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO			PRÓPRIA	M2	1,00	348,11	437,23	437,23	
2.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO			PRÓPRIA	M2	0,00	407,69	512,06	0,00	
2.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			SINAPI	UN	2,00	91,19	114,53	229,06	
2.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)			PRÓPRIA	M2	1.976,54	0,37	0,46	909,21	
3	RUA PROJETADA 02									133.492,93	
3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									711,62	
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			SINAPI	M2	1.976,71	0,29	0,36	711,62	
3.2	PAVIMENTAÇÃO									131.130,80	
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA			SINAPI	M2	1.379,10	1,16	1,46	2.013,49	
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			SINAPI	M	471,70	31,76	39,89	18.816,11	
3.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELÓPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA			PRÓPRIA	M2	1.379,10	40,58	50,97	70.286,61	

3.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	33,42	478,17	600,58	20.071,38
3.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	79,58	87,28	109,62	8.723,56
3.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	6,00	496,16	623,18	3.739,08
3.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PRÓPRIA	M2	79,90	70,87	89,01	7.111,90
3.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	111,93	2,58	3,24	362,65
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS							1.650,41
3.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	348,11	437,23	0,00
3.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	407,69	512,06	512,06
3.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	91,19	114,53	229,06
3.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIMENTO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1.976,71	0,37	0,46	909,29
4	RUA PROJETADA 03							149.357,12
4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							799,94
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.222,06	0,29	0,36	799,94
4.2	PAVIMENTAÇÃO							146.868,74
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.550,28	1,16	1,46	2.263,41
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	516,76	31,76	39,89	20.613,56
4.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELIPÍPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA	PRÓPRIA	M2	1.550,28	40,58	50,97	79.017,77
4.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	38,82	478,17	600,58	22.113,36
4.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,67	87,28	109,62	9.610,39
4.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	8,00	496,16	623,18	4.985,44
4.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PRÓPRIA	M2	88,15	70,87	89,01	7.848,23
4.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	129,19	2,58	3,24	418,58
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS							1.688,44
4.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	348,11	437,23	437,23
4.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	407,69	512,06	0,00
4.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	91,19	114,53	229,06
4.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIMENTO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	2.222,06	0,37	0,46	1.022,15
5	RUA PROJETADA 04							89.524,48
5.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							526,75
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.463,20	0,29	0,36	526,75

6.2	PAVIMENTAÇÃO							87.772,88
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.020,84	1,16	1,48	1.490,43
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	346,28	31,76	39,89	13.813,11
5.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELIPÍPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA	PRÓPRIA	M2	1.020,84	40,58	50,97	52.032,21
5.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	24,40	478,17	600,58	14.654,15
5.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,10	87,28	109,62	6.368,92
5.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	6,00	496,16	623,18	3.739,08
5.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APPLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PRÓPRIA	M2	60,66	70,87	89,01	5.399,35
5.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	85,07	2,58	3,24	275,63
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS							1.224,83
5.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	348,11	437,23	437,23
5.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	407,69	512,06	0,00
5.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	91,19	114,53	114,53
5.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIMENTO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1.463,20	0,37	0,46	673,07
6	RUA PROJETADA 08							79.317,28
6.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							433,44
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.204,00	0,29	0,36	433,44
6.2	PAVIMENTAÇÃO							78.215,47
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	840,00	1,16	1,46	1.226,40
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	301,00	31,76	39,89	12.008,89
6.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELIPÍPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA	PRÓPRIA	M2	840,00	40,58	50,97	42.814,80
6.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	16,82	478,17	600,58	10.101,78
6.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,04	87,28	109,62	4.389,18
6.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	6,00	496,16	623,18	3.739,08
6.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APPLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PRÓPRIA	M2	41,96	70,87	89,01	3.734,86
6.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	62,50	2,58	3,24	202,50
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS							668,37
6.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	348,11	437,23	0,00

6.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	407,69	512,06	0,00
6.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	91,19	114,53	114,53
6.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	1.204,00	0,37	0,46	553,84
7	RUA PROJETADA 06							
7.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
7.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	879,87	0,29	0,36	316,75
7.2	PAVIMENTAÇÃO							
7.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	613,86	1,16	1,46	896,24
7.2.2	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	SINAPI	M	210,62	31,76	39,89	8.401,63
7.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA	PRÓPRIA	M2	613,86	40,58	50,97	31.288,44
7.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,79	478,17	600,58	9.483,16
7.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,60	87,28	109,62	4.121,71
7.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	2,00	496,16	623,18	1.246,36
7.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APPLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PRÓPRIA	M2	38,24	70,87	89,01	3.403,74
7.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	51,16	2,58	3,24	165,76
7.3	SERVIÇOS DIVERSOS							
7.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	348,11	437,23	437,23
7.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	407,69	512,06	0,00
7.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	91,19	114,53	114,53
7.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	879,87	0,37	0,46	404,74
8	RUA OLÍMPIA GOMES TAVEIRA							
8.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
8.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	982,98	0,29	0,36	353,87
8.2	PAVIMENTAÇÃO							
8.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	685,80	1,16	1,46	1.001,27
8.2.2	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	SINAPI	M	234,60	31,76	39,89	9.358,19
8.2.3	DER-PB 02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA	PRÓPRIA	M2	685,80	40,58	50,97	34.955,23
8.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,81	478,17	600,58	10.696,33
8.2.5	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,40	87,28	109,62	4.647,99

8.2.6	CPU 01	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, F _c = CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA DE 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	2,00	496,16	623,18	1.246,36
8.2.7	CPU 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PRÓPRIA	M2	43,04	70,87	89,01	3.830,99
8.2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	57,15	2,58	3,24	185,17
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS							1.003,93
8.3.1	CPU 03	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	348,11	437,23	437,23
8.3.2	CPU 05	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	0,00	407,69	512,06	0,00
8.3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	91,19	114,53	114,53
8.3.4	CPU 04	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	PRÓPRIA	M2	982,98	0,37	0,46	452,17
TOTAL SEM BDI								578.536,94
TOTAL COM BDI								726.575,95

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária

SERVICO	2.1.1. 0472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA .2,5 X 7" CM.	SINAPI	M	1,0000000	4,66	4,66
00004813	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA .7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	SINAPI	M	4,0000000	5,64	22,56
00005075	PINEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	1,0000000	259,35	259,35
00004491	PLACA DE CHAPA CONSTRUGAO CIVIL	SINAPI	M	4,0000000	5,64	22,56
00004416	GALVANIZADA N. 22, DE .2,0 X 1,125. M	SINAPI	M2	1,0000000	259,35	259,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/34 X 10)	SINAPI	KG	0,1100000	12,05	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	9,47	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	7,87	15,74
94962	CONCRETO MAGRO LASTERD. TRAGO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100000	216,20	2,16
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025000	7,70	0,24
88288	NIVELADOR COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025000	7,70	0,24
88316	DESSENHISTA DETALHISTA COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025000	8,89	0,02
92145	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. PORTENICA 230 CV, INCLUSIVELY TANQUE DE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,27	0,24
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. PORTENICA 230 CV, INCLUSIVELY TANQUE DE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,27	0,24
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. PORTENICA 230 CV, INCLUSIVELY TANQUE DE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,27	0,24
5932	MOTORVELADORA POTENCA BASICA LIAUDIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	129,39	0,24
5934	MOTORVELADORA POTENCA BASICA LIAUDIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00083230	38,14	0,03
7049	ROL COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCA IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 215 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,72	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107390	116,72	0,31
96028	GRADER DE DISCOS ACCOPADA - CHP/AO 4X4, COM GRADE DE PNEUS COM POTENCA DE 85 CV, TRAGAO 4X4, COM GRADE DE PNEUS ACCOPADA - CHP/AO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,00134240	19,20	0,03
96029	TRATOR DE DISCOS ACCOPADA - CHP/AO 4X4, COM GRADE DE PNEUS COM POTENCA DE 85 CV, TRAGAO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,00134240	19,20	0,03

SERVICO	2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. PORTENICA 230 CV, INCLUSIVELY TANQUE DE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107390	24,66	0,03
5932	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. PORTENICA 230 CV, INCLUSIVELY TANQUE DE EIXOS 4,8 M, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107390	24,66	0,03
5934	MOTORVELADORA POTENCA BASICA LIAUDIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00083230	38,14	0,03
7049	ROL COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCA IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 215 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,72	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107390	116,72	0,31
88597	DESSENHISTA DETALHISTA COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00075000	7,87	0,02
92145	CAMINHOENE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07

SERVICO	2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA .2,5 X 15. CM.	SINAPI	M	0,00100000	12,12	0,01
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA .2,5 X 7" CM.	SINAPI	M	1,00000000	4,66	4,66
00004813	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA .7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	SINAPI	M	4,00000000	5,64	22,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,05	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,47	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,87	15,74
94962	CONCRETO MAGRO LASTERD. TRAGO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECHANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	216,20	2,16
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,02
88316	DESSENHISTA DETALHISTA COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,89	0,02
92145	CAMINHOENE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07

SERVICO	1.1.7409/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE GALVANIZADO (M2)					
	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
00004417	PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE CATURITI - FB	DATA: 12/12/2019	BDI: 25,60%	-	-	03/2019
00004813	PLACA DE CHAPA CONSTRUGAO CIVIL	SINAPI	201/10 COM DESONERAGAO	87,29%	40,27%	-
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/34 X 10)	SINAPI	201/20 COM DESONERAGAO	87,29%	40,27%	-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00000000	9,47	9,47	
88316	SERVENTE COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00000000	7,87	15,74	
94962	CONCRETO MAGRO LASTERD. TRAGO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECHANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	0,01000000	216,20	2,16	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00250000	7,70	0,02	
88288	NIVELADOR COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00250000	7,70	0,02	
88316	DESSENHISTA DETALHISTA COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00250000	8,89	0,02	
92145	CAMINHOENE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	0,00100000	71,34	0,07	

SERVICO	RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS					
	LOGAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SICRO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITI	CLINETE:	OBRAS:
00004417	RFAELLE MATIAS Ferreira de Carvalho	00004813	RFAELLE MATIAS Ferreira de Carvalho	RFAELLE MATIAS Ferreira de Carvalho	Eneg Respesnvel	Dariel Belo de Lima Faustino
00004813	RFAELLE MATIAS Ferreira de Carvalho	00004417	RFAELLE MATIAS Ferreira de Carvalho	RFAELLE MATIAS Ferreira de Carvalho	Eng Respesnvel	CREA N.: 16155982-1-9

2801.4273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TECCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X330 CM	MATERIAL	00000370	AREA MEDIDA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADo NA JAZIDA)	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	0,46	66,20	0,46	19,86	15/12 CM (H X L/12)	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X	SINAPI	M	0,0070000	1,0050000	19,76	19,86						
2.23. DER-B 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELIPÍPEDO INCLINADO COLCHAO DE AREA (M2)	MATERIAL	00000366	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADo NA JAZIDA)	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	1,41	61,26	1,41	27,86	VALOR SEM ENCARGOS:	3,91	VALOR COM ENCARGOS (87,29%):	3,80	VALOR SEM ENCARGOS:	3,80	VALOR COM ENCARGOS (87,29%):	3,80						
2.24. 4990 - EXECUGAO DE PASSEL (CALGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM DBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	MATERIAL	00004460	SARRADO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM,	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	4,06	20,28	4,06	10,58	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SARRADO DE MADEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,0000000	8,11	20,28	00004517	SARRADO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3")	SINAPI	M	2,0000000	2,03	4,06
2.25. 87501 - ALVERNARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DERTADO) DE PAREDES	MATERIAL	00007267	BLOCO CERAMICO (ALVERNARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	15,08	0,27	15,08	1,94	2,93	FIO D = 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) .50 X 12 CM	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVERNARIA	SINAPI	M	55,8000000	0,27	15,08						
Daniel Berger falso studio Eng. Responsavel		00034547	CM	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	47,81	0,27	47,81	61,66	VALOR SEM ENCARGOS (87,29%):	VALOR COM ENCARGOS:	61,66	VALOR SEM ENCARGOS:	416,51	VALOR COM ENCARGOS (87,29%):	416,51							
2.25. 87501 - ALVERNARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DERTADO) DE PAREDES	MATERIAL	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	1,16	32,09	1,16	2,93	FIO D = 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) .50 X 12 CM	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVERNARIA	SINAPI	M	1,51000000	0,27	15,08							
ERVICo		87292	ARGAMASSA TRAGO 12,8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOGO/AMASSA UNICASSAMENTO DE ALVERNARIA DE VEDAÇAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	19,17	1,16	19,17	4,53	VEADAÇAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	ARGAMASSA TRAGO 12,8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOGO/AMASSA UNICASSAMENTO DE ALVERNARIA DE VEDAÇAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53							
		88309	PEDEIREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	28,54	2,92	28,54	11,80	TOTAL SERVICO:	1,49900000	2,9980000	9,52	TOTAL SERVICO:	1,49900000	2,9980000	9,52						
		88316	PEDEIREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UND	COfFICIENTE	PREGO	UNITARIO	TOTAL	44,87	7,87	44,87	11,80	CNPJ: 29.878.872/0001-39	R.F. SERVICOES DE CONSTRUCAO LTDA - MARCHETAL	SINAPI	H	2,9980000	9,52	28,54							
										64,04		64,04		Rafaelle Matias de Carvalho													

VALOR ENCARGOS (87,29%):	23,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,28
VALOR BDI (25,60%):	22,34
VALOR COM BDI:	109,62

2.2.6. CPU 01 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMAOS (UND)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,15000000	7,55
				TOTAL SERVICO:	69,08
				TOTAL	69,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-272870	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51
				TOTAL MATERIAL:	66,44
				TOTAL	66,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51
				TOTAL SERVICO:	290,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	425,83
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	70,33
				VALOR COM ENCARGOS:	496,16
				VALOR BDI (25,60%):	127,02
				VALOR COM BDI:	623,18

2.2.7. CPU 02 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL PI/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,13
				TOTAL MATERIAL:	4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,87
				TOTAL SERVICO:	9,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-432454	LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,04900000	40,51
				TOTAL MATERIAL:	42,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52
				TOTAL SERVICO:	4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,58
				TOTAL MATERIAL:	1,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,80
				VALOR COM ENCARGOS:	70,87
				VALOR BDI (25,60%):	18,14
				VALOR COM BDI:	89,01

2.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77
				TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87
				TOTAL SERVICO:	1,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,87
				VALOR COM ENCARGOS:	2,58
				VALOR BDI (25,60%):	0,66
				VALOR COM BDI:	3,24

2.3.1. CPU 03 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58
5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53
				TOTAL SERVICO:	348,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	348,11
				VALOR BDI (25,60%):	89,12
				VALOR COM BDI:	437,23

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
				TOTAL SERVICO:	407,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	407,69
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	407,69
				VALOR BDI (25,60%):	104,37
				VALOR COM BDI:	512,06

2.3.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
				TOTAL MATERIAL:	86,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,87	3,15
				TOTAL SERVICO:	3,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	89,53
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,66
				VALOR COM ENCARGOS:	91,19
				VALOR BDI (25,60%):	23,34
				VALOR COM BDI:	114,53

2.3.4. CPU 04 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
				TOTAL SERVICO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	0,37
				VALOR BDI (25,60%):	0,09
				VALOR COM BDI:	0,46

3.1.1. 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	0,00100000	12,12	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,89	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,22
38597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	16,50	0,00
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,29
				VALOR BDI (25,60%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,36

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

3.2.1. 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	0,00161090	151,27	0,24
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	0,00107390	24,66	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	0,00185250	129,39	0,24
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	0,00083230	38,14	0,03

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	0,00268490	116,72	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,87	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,85	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	0,00134240	19,20	0,03
					TOTAL SERVICO:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (25,60%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,46

3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,00700000	66,20	0,46
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)		SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,86
					TOTAL MATERIAL:	20,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,39400000	9,52	3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,39400000	7,87	3,10
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		SINAPI	M3	0,00200000	341,55	0,68
					TOTAL SERVICO:	7,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	27
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,91
					VALOR COM ENCARGOS:	31,76
					VALOR BDI (25,60%):	8,13
					VALOR COM BDI:	39,89

3.2.3. DER-PB 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,02300000	61,26	1,41
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,10000000	66,20	6,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	9,15000000	0,45	4,12
INS-049427 PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2		PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,59	17,70
					TOTAL MATERIAL:	29,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25000000	9,47	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,58000000	7,87	4,56
					TOTAL SERVICO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	40
					VALOR BDI (25,60%):	10,
					VALOR COM BDI:	50,97

3.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,						
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	2,50000000	8,11	20,28
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI	M	2,00000000	2,03	4,06
					TOTAL MATERIAL:	24,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,25600000	9,47	21,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,98300000	9,52	18,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4,23900000	7,87	33,36
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	1,21300000	262,63	318,57
					TOTAL SERVICO:	392,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	416,51
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	61,66
					VALOR COM ENCARGOS:	478,17
					VALOR BDI (25,60%):	122,41
					VALOR COM BDI:	600,58


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

Proprietária

3.2.5. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM		SINAPI	UN	55,85000000	0,27	15,08
Preposta e Anexos - RF SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO ... Prec. 02663/20. Data: 11/02/2020 11:56. Responsável: Helder F. Nunes.						111

Impresso por convidado em 30/10/2023 15:10. Validação: 9C57.559D.45E1.B26C.927C.1AF4.A935.4C49.

00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	1,94	2,93
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	32,09	1,16
					TOTAL MATERIAL:	19,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	9,52	28,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	7,87	11,80
					TOTAL SERVICO:	44,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	23,24
					VALOR COM ENCARGOS:	87,28
					VALOR BDI (25,60%):	22,34
					VALOR COM BDI:	109,62

3.2.6. CPU 01 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMAOS (UND)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,15000000	7,55	69,08
					TOTAL SERVICO:	69,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272870	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51	66,44
					TOTAL MATERIAL:	66,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51	290,31
					TOTAL SERVICO:	290,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	425,83
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	70,33
					VALOR COM ENCARGOS:	496,16
					VALOR BDI (25,60%):	127,02
					VALOR COM BDI:	623,18

3.2.7. CPU 02 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,13	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,87	9,44
					TOTAL SERVICO:	9,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-432454	LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,04900000	40,51	42,49
					TOTAL MATERIAL:	42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
					TOTAL SERVICO:	4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,58	1,86
					TOTAL MATERIAL:	1,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,80
					VALOR COM ENCARGOS:	70,87
					VALOR BDI (25,60%):	18,14
					VALOR COM BDI:	89,01

3.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,49	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
					TOTAL SERVICO:	1,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	2,58
					VALOR BDI (25,60%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,24

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213444 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58	157,58
5213855 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53	190,53
				TOTAL SERVICO:	348,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	348,11
				VALOR BDI (25.60%):	89,12
				VALOR COM BDI:	437,23

3.3.2. CPU 05 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
				TOTAL SERVICO:	407,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	407,69
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	407,69
				VALOR BDI (25.60%):	104,37
				VALOR COM BDI:	512,06

3.3.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,20
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
				TOTAL MATERIAL:	86,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,87	3,15
				TOTAL SERVICO:	3,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	89,53
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,66
				VALOR COM ENCARGOS:	91,19
				VALOR BDI (25.60%):	23,34
				VALOR COM BDI:	114,53

3.3.4. CPU 04 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
				TOTAL SERVICO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	0,37
				VALOR BDI (25.60%):	0,09
				VALOR COM BDI:	0,46

4.1.1. 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	0,00100000	12,12	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,89	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	16,50	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,29
				VALOR BDI (25.60%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,36

Daniel Berg de Lima Faustino
Engº Responsável
CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
CNPJ: 29.878.872/0001-39
Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
CPF: 086.489.964-57

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO 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	0,00161090	151,27	0,24
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	0,00107390	24,66	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	0,00185250	129,39	0,24
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	0,00083230	38,14	0,03
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	0,00268490	116,72	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,87	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,85	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	0,00134240	19,20	0,03
					TOTAL SERVICO:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (25,60%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,46

4.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,20	0,46	
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,86	
						TOTAL MATERIAL: 20,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,52	3,75	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,87	3,10	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,55	0,68	
						TOTAL SERVICO: 7,53
						VALOR SEM ENCARGOS: 27,85
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 3,91
						VALOR COM ENCARGOS: 31,76
						VALOR BDI (25,60%): 8,13
						VALOR COM BDI: 39,89

4.2.3. DER-PB 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	61,26	1,41	
000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	66,20	6,	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,15000000	0,45	4,12	
INS-049427 PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,59	17,70	
						TOTAL MATERIAL: 29,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,47	2,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	7,87	4,56	
						TOTAL SERVICO: 6,93
						VALOR SEM ENCARGOS: 36,78
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 3,80
						VALOR COM ENCARGOS: 40,58
						VALOR BDI (25,60%): 10,39
						VALOR COM BDI: 50,97

4.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,						
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	2,50000000	8,11	20,28	
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,03	4,06	
						TOTAL MATERIAL: 24,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,47	21,36	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,52	18,88	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,87	33,36	

R F Serviços de Construção Civil Eireli
CNPJ: 29.878.672/0001-39
Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
CPF: 086.489.964-57

Proprietária

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	1,21300000	262,63	318,57
					TOTAL SERVICO:	392,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	416,51
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	61,66
					VALOR COM ENCARGOS:	478,17
					VALOR BDI (25,60%):	122,41
					VALOR COM BDI:	600,58

4.2.5. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,27	15,08
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	1,94	2,93
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	32,09	1,16

TOTAL MATERIAL: 19,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	9,52	28,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	7,87	11,80
					TOTAL SERVICO:	44,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	23,11
					VALOR COM ENCARGOS:	87,15
					VALOR BDI (25,60%):	22,34
					VALOR COM BDI:	109,62

4.2.6. CPU 01 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,15000000	7,55	69,08
					TOTAL SERVICO:	69,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272870	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51	66,44
					TOTAL MATERIAL:	66,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51	290,31
					TOTAL SERVICO:	290,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	425,83
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	70,33
					VALOR COM ENCARGOS:	496,16
					VALOR BDI (25,60%):	127,02
					VALOR COM BDI:	623,18

4.2.7. CPU 02 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL PI/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM

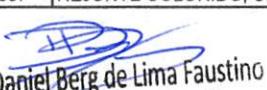
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,13	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,87	9,44
					TOTAL SERVICO:	9,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-432454	LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, E=2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,04900000	40,51	42,49
					TOTAL MATERIAL:	42,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
					TOTAL SERVICO:	4,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,58	1,86
					TOTAL MATERIAL:	1,86


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA N°: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária

4.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,71
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (25.60%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,24

4.3.1. CPU 03 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213444 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58	157,58
5213855 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53	190,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICO:					348,11
VALOR SEM ENCARGOS:					348,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					348,11
VALOR BDI (25.60%):					89,12
VALOR COM BDI:					437,23

4.3.2. CPU 05 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICO:					407,69
VALOR SEM ENCARGOS:					407,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					407,69
VALOR BDI (25.60%):					104,37
VALOR COM BDI:					512,06

4.3.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					86,38
TOTAL SERVICO:					3
VALOR SEM ENCARGOS:					85,-
VALOR ENCARGOS (87.29%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					91,19
VALOR BDI (25.60%):					23,34
VALOR COM BDI:					114,53

4.3.4. CPU 04 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICO:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI (25.60%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,46

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.877/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVO 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	0,00100000	12,12	0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,01
TOTAL SERVICO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (87.29%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (25.60%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20	
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,29	
				VALOR BDI (25,60%):	0,07	
				VALOR COM BDI:	0,36	

5.2.1. 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	0,00161090	151,27	0,24
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	0,00107390	24,66	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	0,00185250	129,39	0,24
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	0,00083230	38,14	0,03
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	0,00268490	116,72	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,87	0,01
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,85	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	0,00134240	19,20	0,03
				TOTAL SERVICO:	1,05	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,05	
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,16	
				VALOR BDI (25,60%):	0,30	
				VALOR COM BDI:	1,46	

5.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,20	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,86
				TOTAL MATERIAL:	20,32	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,52	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,87	3,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,55	0,00
				TOTAL SERVICO:	7,53	
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,85	
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,91	
				VALOR COM ENCARGOS:	31,76	
				VALOR BDI (25,60%):	8,13	
				VALOR COM BDI:	39,89	

5.2.3. DER-PB 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	61,26	1,41
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	66,20	6,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,15000000	0,45	4,12
INS-049427	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,59	17,70
				TOTAL MATERIAL:	29,85	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,47	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	7,87	4,56
				TOTAL SERVICO:	6,93	
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,78	
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,80	
				VALOR COM ENCARGOS:	40,58	
				VALOR BDI (25,60%):	10,39	
				VALOR COM BDI:	50,97	


Daniel Berg de Lima Faustino
Engº Responsável

CREANº: 161559821-9

5.2.4. 94890 - EXECUÇÃO DE PASSEIOS CALÇADOS DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-SITU, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL

Proposta e Anexos - RF SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO ... Proc. 02663/20. Data: 11/02/2020 11:56. Responsável: Helder F. Nunes.

Impresso por convidado em 30/10/2023 15:10. Validação: 9C57.559D.45E1.B26C.927C.1AF4.A935.4C49.

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	2,50000000	8,11	20,28
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,03	4,06
				TOTAL MATERIAL:		24,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,47	21,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,52	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,87	33,36
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	1,21300000	262,63	318,57
				TOTAL SERVICO:		392,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		416,51
				VALOR ENCARGOS (87,29%):		61,66
				VALOR COM ENCARGOS:		478,17
				VALOR BDI (25,60%):		122,41
				VALOR COM BDI:		600,58

5.2.5. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,27	15,08
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	1,94	2,93
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	32,09	1,06
		TOTAL MATERIAL:		15		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	9,52	28,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	7,87	11,80
		TOTAL SERVICO:		44,87		
		VALOR SEM ENCARGOS:		64,04		
		VALOR ENCARGOS (87,29%):		23,24		
		VALOR COM ENCARGOS:		87,28		
		VALOR BDI (25,60%):		22,34		
		VALOR COM BDI:		109,62		

5.2.6. CPU 01 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMAOS (UND)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,15000000	7,55	69,08
		TOTAL SERVICO:		69,08		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
INS-272870	LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51	66,44
		TOTAL MATERIAL:		66,		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51	290,31
		TOTAL SERVICO:		290,31		
		VALOR SEM ENCARGOS:		425,83		
		VALOR ENCARGOS (87,29%):		70,33		
		VALOR COM ENCARGOS:		496,16		
		VALOR BDI (25,60%):		127,02		
		VALOR COM BDI:		623,18		

R F Serviços de Construção Civil Eirel
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

5.2.7. CPU 02 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL/PI DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,13	4,52
		TOTAL MATERIAL:		4,52		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,87	9,44
		TOTAL SERVICO:		9,44		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
INS-432454	LADRILHO HIDRAULICO, 25X25CM, E=2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,04900000	40,51	42,49
		TOTAL MATERIAL:		42,49		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
		TOTAL SERVICO:		4,76		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,58	1,86
				TOTAL MATERIAL:	1,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,80
				VALOR COM ENCARGOS:	70,87
				VALOR BDI (25,60%):	18,14
				VALOR COM BDI:	89,01

5.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
				TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,49	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
				TOTAL SERVICO:	1,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,87
				VALOR COM ENCARGOS:	2,58
				VALOR BDI (25,60%):	0,66
				VALOR COM BDI:	3,24

5.3.1. CPU 03 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213444 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58	157,58
5213855 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53	190,53
				TOTAL SERVICO:	348,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	348,11
				VALOR BDI (25,60%):	89,12
				VALOR COM BDI:	437,23

5.3.2. CPU 05 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
				TOTAL SERVICO:	407,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	407,69
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	407,69
				VALOR BDI (25,60%):	104,37
				VALOR COM BDI:	512,06

5.3.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

ERIAL	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	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
				TOTAL MATERIAL:	86,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,87	3,15
				TOTAL SERVICO:	3,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	89,53
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,66
				VALOR COM ENCARGOS:	91,19
				VALOR BDI (25,60%):	23,34
				VALOR COM BDI:	114,53

5.3.4. CPU 04 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
				TOTAL SERVICO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	0,37
				VALOR BDI (25,60%):	0,09
				VALOR COM BDI:	0,46


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.870/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

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	0,00100000	12,12	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,89	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	16,50	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07
TOTAL SERVICO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (87,29%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (25,60%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,36

6.2.1.72961 - 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	0,00161090	151,27	0,24
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	0,00107390	24,66	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	0,00185250	129,39	0,24
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	0,00083230	38,14	0,03
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	0,00268490	116,72	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,87	0,08
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,85	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	0,00134240	19,20	0,03
TOTAL SERVICO:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS (87,29%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
VALOR BDI (25,60%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,46

6.2.2.94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,20	0,46
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,86
TOTAL MATERIAL:					20,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,52	3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,87	3,10
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,55	0,68
TOTAL SERVICO:					7,53
VALOR SEM ENCARGOS:					27,85
VALOR ENCARGOS (87,29%):					3,91
VALOR COM ENCARGOS:					31,76
VALOR BDI (25,60%):					8,13
VALOR COM BDI:					39,89

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

Daniel Berg de Lima Faustino

Engº Responsável

Assinatura

CRDEN-PB 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INCLUINDO CÓLCHÃO DE AREIA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	61,26	1,41
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	66,20	6,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,15000000	0,45	4,12
INS-049427 PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,59	17,70
TOTAL MATERIAL:					29,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,47	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	7,87	4,56
				TOTAL SERVICO:	6,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,80
				VALOR COM ENCARGOS:	40,58
				VALOR BDI (25.60%):	10,39
				VALOR COM BDI:	50,97

6.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

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	2,50000000	8,11	20,28
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,03	4,06
				TOTAL MATERIAL:	24,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,47	21,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,52	18,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,87	33,36
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	1,21300000	262,63	318,57
				TOTAL SERVICO:	392,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	416,51
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	61,66
				VALOR COM ENCARGOS:	478,17
				VALOR BDI (25.60%):	122,04
				VALOR COM BDI:	600,58

6.2.5. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,27	15,08
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	1,94	2,93
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	32,09	1,16
				TOTAL MATERIAL:	19,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	9,52	28,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	7,87	11,80
				TOTAL SERVICO:	44,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	23,24
				VALOR COM ENCARGOS:	87,29
				VALOR BDI (25.60%):	22,07
				VALOR COM BDI:	109,62

6.2.6. CPU 01 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMAOS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,15000000	7,55	69,08
				TOTAL SERVICO:	69,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272870 LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51	66,44
				TOTAL MATERIAL:	66,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51	290,31
				TOTAL SERVICO:	290,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	425,83
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	70,33
				VALOR COM ENCARGOS:	496,16
				VALOR BDI (25.60%):	127,02
				VALOR COM BDI:	623,18

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Federa de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

Proprietária

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,13	4,52
				TOTAL MATERIAL:	4,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,20000000	7,87	9,44
					TOTAL SERVICO:	9,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-432454 LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2		1,04900000	40,51	42,49
					TOTAL MATERIAL:	42,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
					TOTAL SERVICO:	4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG		0,52000000	3,58	1,86
					TOTAL MATERIAL:	1,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,80
					VALOR COM ENCARGOS:	70,87
					VALOR BDI (25,60%):	18,14
					VALOR COM BDI:	89,01

6.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)		SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,15000000	9,49	1,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,00750000	7,87	0,00
					TOTAL SERVICO:	1,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	2,58
					VALOR BDI (25,60%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,24

6.3.1. CPU 03 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213444 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI		SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58	157,58
5213855 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m		SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53	190,53
					TOTAL SERVICO:	348,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	348,11
					VALOR BDI (25,60%):	89,12
					VALOR COM BDI:	437,23

6.3.2. CPU 05 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI		SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m		SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
					TOTAL SERVICO:	407,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	407,69
					VALOR BDI (25,60%):	104,37
					VALOR COM BDI:	512,06

6.3.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM		SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
					TOTAL MATERIAL:	86,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	7,87	3,15
					TOTAL SERVICO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,53
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	91,19
					VALOR BDI (25,60%):	23,34
					VALOR COM BDI:	114,53

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária

Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA N°: 161559821-9

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
					TOTAL SERVICO:	0,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	0,37
					VALOR BDI (25.60%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,46

7.1.1. 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	0,00100000	12,12	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,89	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	16,50	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (25.60%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,36

7.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 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	0,00161090	151,27	0,24
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	0,00107390	24,66	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	0,00185250	129,39	0,24
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	0,00083230	38,14	0,03
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	0,00268490	116,72	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,87	0,01
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,85	0,01
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,20	0,03
					TOTAL SERVICO:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (25.60%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,46

7.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,20	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,86
					TOTAL MATERIAL:	20,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,52	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,87	3,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,55	0,68

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

TOTAL SERVICO: 7,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,85
 VALOR ENCARGOS (87.29%): 3,91
 VALOR COM ENCARGOS: 31,76
 VALOR BDI (25.60%): 8,13
 VALOR COM BDI: 39,89


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 Proposta 16/ATENEXO-9RF SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO ... Proc. 02663/20. Data: 11/02/2020 11:56. Responsável: Helder F. Nunes
 Impresso por convidado em 30/10/2023 15:10. Validação: 9C57.559D.45E1.B26C.927C.1AF4.A935.4C49.

7.2.3. DER-PB 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	61,26	1,41
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	66,20	6,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,15000000	0,45	4,12
INS-049427	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,59	17,70
					TOTAL MATERIAL:	29,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,47	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	7,87	4,56
					TOTAL SERVICO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	40,58
					VALOR BDI (25,60%):	10,39
					VALOR COM BDI:	50,97

7.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

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	2,50000000	8,11	20,28
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,03	4,06
					TOTAL MATERIAL:	24,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,47	21,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,52	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,87	33,36
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	1,21300000	262,63	318,57
					TOTAL SERVICO:	392,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	416,51
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	61,66
					VALOR COM ENCARGOS:	478,17
					VALOR BDI (25,60%):	122,41
					VALOR COM BDI:	600,58

7.2.5. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,27	15,08
00034547	TELHA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	1,94	2,93
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	32,09	1,16
					TOTAL MATERIAL:	19,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	9,52	28,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	7,87	11,80
					TOTAL SERVICO:	44,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	23,24
					VALOR COM ENCARGOS:	87,28
					VALOR BDI (25,60%):	22,34
					VALOR COM BDI:	109,62

R F Serviços de Construção Civil Eireli

CNPJ: 29.878.042/0001-39

Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho

CPF: 086.489.964-57

Daniel Berg de Lima Faustino
Engº Responsável

CREA Nº: 161550921-0

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,15000000	7,55	69,08
					TOTAL SERVICO:	69,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272870	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51	66,44
					TOTAL MATERIAL:	66,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51	290,31
					TOTAL SERVICO:	290,31

VALOR SEM ENCARGOS:	425,83
VALOR ENCARGOS (87,29%):	70,33
VALOR COM ENCARGOS:	496,16
VALOR BDI (25,60%):	127,02
VALOR COM BDI:	623,18

7.2.7. CPU 02 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,13	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,87	9,44
TOTAL SERVICO:					9,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-432454 LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,04900000	40,51	42,49
TOTAL MATERIAL:					42,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVICO:					4,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,58	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR SEM ENCARGOS:					63,07
VALOR ENCARGOS (87,29%):					7,80
VALOR COM ENCARGOS:					70,87
VALOR BDI (25,60%):					18,22
VALOR COM BDI:					89,01

7.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,49	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,71
VALOR ENCARGOS (87,29%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (25,60%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,24

7.3.1. CPU 03 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213444 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58	157,58
5213855 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53	190,53
TOTAL SERVICO:					348,11
VALOR SEM ENCARGOS:					348,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					348,11
VALOR BDI (25,60%):					89,12
VALOR COM BDI:					437,23

7.3.2. CPU 05 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
TOTAL SERVICO:					407,69
VALOR SEM ENCARGOS:					407,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					407,69
VALOR BDI (25,60%):					104,37
VALOR COM BDI:					512,06


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.872.000/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

Proprietária

7.3.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,87	3,15
				TOTAL SERVICO:	3,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	89,53
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	1,66
				VALOR COM ENCARGOS:	91,19
				VALOR BDI (25.60%):	23,34
				VALOR COM BDI:	114,53

7.3.4. CPU 04 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
				TOTAL SERVICO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	0,37
				VALOR BDI (25.60%):	0,09
				VALOR COM BDI:	0,46

8.1.1. 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	0,00100000	12,12	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,70	0,00
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,89	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	16,50	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,34	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,29
				VALOR BDI (25.60%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,36

8.2.1. 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	0,00161090	151,27	0,24
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	0,00107390	24,66	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	129,39	0,
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	38,14	0,03
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	0,00268490	116,72	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,87	0,08
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,85	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	0,00134240	19,20	0,03
				TOTAL SERVICO:	1,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	1,16
				VALOR BDI (25.60%):	0,30
				VALOR COM BDI:	1,46

Daniel Berg de Lima Faustino
Engº Responsável
CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
CNPJ: 29.878.587/0001-39
Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
CPF: 086.489.964-57

Proprietária

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,20	0,46
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,86
				TOTAL MATERIAL:	20,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,52	3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,87	3,10
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,55	0,68
				TOTAL SERVICO:	7,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,85
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,91
				VALOR COM ENCARGOS:	31,76
				VALOR BDI (25.60%):	8,13
				VALOR COM BDI:	39,89

8.2.3. DER-PB 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	61,26	1,41
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	66,20	6,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,15000000	0,45	4,12
INS-049427 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,59	17,70
				TOTAL MATERIAL:	29,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,47	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	7,87	4,56
				TOTAL SERVICO:	6,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,88
				VALOR COM ENCARGOS:	40,66
				VALOR BDI (25.60%):	10,39
				VALOR COM BDI:	50,97

8.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

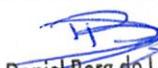
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,11	20,28
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,03	4,06
				TOTAL MATERIAL:	24,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,47	21,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,52	18,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,87	33,36
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	1,21300000	262,63	318,57
				TOTAL SERVICO:	392,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	416,51
				VALOR ENCARGOS (87.29%):	61,66
				VALOR COM ENCARGOS:	478,17
				VALOR BDI (25.60%):	122,04
				VALOR COM BDI:	600,21

8.2.5. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,27	15,08
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	1,94	2,93
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	32,09	1,16
				TOTAL MATERIAL:	19,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01350000	335,55	4,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	9,52	28,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	7,87	11,80
				TOTAL SERVICO:	44,87


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.876.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57

VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (87.29%):	23,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,28
VALOR BDI (25.60%):	22,34
VALOR COM BDI:	109,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7245001 PINTURA ACRÍLICA FLAT, 100ML, UNIDADE DE 100ML	SINAPI	M3	0,15000000	7,65	69,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272870 LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM E= 2CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO		PRÓPRIA	M2	1,64000000	40,51	66,44
						TOTAL MATERIAL: 66,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69700000	416,51	290,31	
						TOTAL SERVICO: 290,31
						VALOR SEM ENCARGOS: 425,83
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 70,33
						VALOR COM ENCARGOS: 496,16
						VALOR BDI (25,60%): 127,02
						VALOR COM BDI: 623,18

8.2.7. CPU 02 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20x20CM, APLICADO COM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4.00000000	1,13	4,52
					TOTAL MATERIAL: 4,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,87	9,44
					TOTAL SERVICO: 9,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-432454 LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	PRÓPRIA	M2	1,04900000	40,51	42,49
					TOTAL MATERIAL: 42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
					TOTAL SERVICO: 4,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,58	1,86
					TOTAL MATERIAL: 1,86
					VALOR SEM ENCARGOS: 63,07
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 7,80
					VALOR COM ENCARGOS: 70,87
					VALOR BDI (25,60%): 18,14
					VALOR COM BDI: 89,01

8.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
					TOTAL MATERIAL: 0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,49	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,87	0,06
					TOTAL SERVICO: 1
					VALOR SEM ENCARGOS: 1,
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,87
					VALOR COM ENCARGOS: 2,58
					VALOR BDI (25,60%): 0,66
					VALOR COM BDI: 3,24

8.3.1. CPU 03 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNIT, R1-LADO DE 0,248M, COM POSTE METÁLICO					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213444 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	157,58	157,58
5213855 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	190,53	190,53
					TOTAL SERVICO: 348,11
					VALOR SEM ENCARGOS: 348,11
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 348,11
					VALOR BDI (25,60%): 89,12
					VALOR COM BDI: 437,23

Daniel Berg de Lima Faustino
Engº Responsável
CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
CNPJ: 29.875.672/0001-39
Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
CPF: 086.489.964-57

8.3.2. CPU 05 - SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PADRÃO DNIT, LADO DE 0,60M, COM POSTE METÁLICO					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI	SICRO NOVO	un	1,00000000	183,42	183,42
5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO	un	1,00000000	224,27	224,27
					TOTAL SERVICO: 407,69
					VALOR SEM ENCARGOS: 407,69
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 407,69

VALOR BDI (25,60%):	104,37
VALOR COM BDI:	512,06

8.3.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
				TOTAL MATERIAL:		86,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,87	3,15
				TOTAL SERVICO:		3,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		89,53
				VALOR ENCARGOS (87,29%):		1,66
				VALOR COM ENCARGOS:		91,19
				VALOR BDI (25,60%):		23,34
				VALOR COM BDI:		114,53

8.3.4. CPU 04 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	TXKM	0,06260000	0,64	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	7,87	0,22
				TOTAL SERVICO:		0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,26
				VALOR ENCARGOS (87,29%):		0,14
				VALOR COM ENCARGOS:		0
				VALOR BDI (25,60%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,46


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA Nº: 161559821-9

R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ - PB	DATA :	12/12/2019	BDI :	25,60%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

-

-

COD	DESCRÍÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,0300	0,0000
B2	Feriados	4,3100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,9900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	14,2000	10,9500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	51,1800	20,7200

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,6600	3,6000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,1600	3,9900
C5	Indenização Adicional	0,3900	0,3000
	TOTAL	10,3200	7,9700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,6000	3,4800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3000
	TOTAL	8,9900	3,7800

Horista = 87,29%

Mensalista = 49,27%

A + B + C + D



Daniel Berg de Lima Faustino
Engº Responsável
CREA N°: 161559821-9



R F Serviços de Construção Civil Eireli
CNPJ: 29.878.872/0001-39
Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
CPF: 086.489.964-57
Proprietária

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ - PB		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ		
		DATA : 12/12/2019	BDI : 25,60%	
	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,27% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
COD	DESCRICAÇÃO	%		
	Beneficio			
S + G	Garantia/seguros	0,3200		
L	Lucro	6,3100		
	TOTAL	6,6300		
	Despesas Indiretas			
AC	Administração central	3,8000		
DF	Despesas financeiras	1,0100		
R	Riscos	0,9700		
	TOTAL	5,7800		
I	Impostos			
	COFINS	3,0000		
	ISS	2,0000		
	PIS	0,6500		
	CPRB	4,5000		
	TOTAL	10,1500		

BDI = 25,60%

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


 Daniel Berg de Lima
 Engº Responsável
 CREA N°: 161559821-9


 R F Serviços de Construção Civil Eirel
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIPÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	DATA : 12/12/2019 BDI : 25,60%					
				FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
				SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019	
1	PLACA DE OBRA	4.136,00	100,00 4.136,00	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,29% -	49,27% -	03/2019	
2	RUA PROJETADA 01	133.188,64				100,00			100,00
3	RUA PROJETADA 02	133.492,93				133.188,64			100,00
4	RUA PROJETADA 03	149.357,12				100,00			100,00
5	RUA PROJETADA 04	99.524,46		100,00					149.357,12
6	RUA PROJETADA 05	79.317,28		99.524,46		100,00			100,00
7	RUA PROJETADA 06	60.280,29	100,00 60.280,29		79.317,28				99.524,46
8	RUA OLÍMPIA GOMES TAVEIRA	67.279,23	100,00 67.279,23						100,00
		726.575,95	131.695,52 131.695,52	99.524,46 231.219,98	79.317,28 310.537,26	133.188,64 443.725,90	133.492,93 577.218,83	149.357,12 726.575,95	60.280,29
									100,00
									67.279,23
									726.575,95


 Daniel Berg de Lima Faustino
 Engº Responsável
 CREA N°: 161559821-9


 R F Serviços de Construção Civil Eireli
 CNPJ: 29.878.872/0001-39
 Rafaelle Matias Ferreira de Carvalho
 CPF: 086.489.964-57
 Proprietária