

**Proposta Comercial**



À  
Prefeitura Municipal de Pacajus-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2019.03.29.01-TP

Através do presente, Declaro, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

- Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Ítem	Descrição dos Serviços	Valor Total
01	Construção de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Bairro Aldeia Park, na Sede do Município de Pacajus, Conforme Projeto.	<b>RS: 1.369.744,07</b> (Hum Milhão, Trezentos e Sessenta e Nove Mil, Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sete Centavos)

**Validade da Proposta:** Conforme Edital

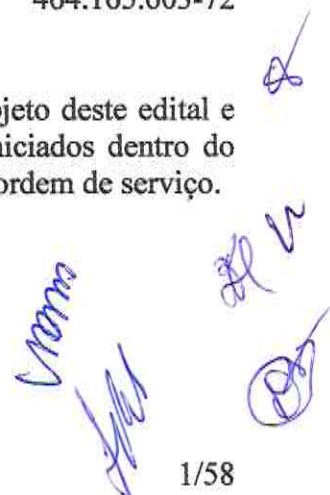
**Prazo de Conclusão:** Conforme Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72 como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza-Ce, 25 de Abril de 2019.

  
LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**RESUMO**

RUA	DESCRIÇÃO DA COSTA	TOTAL
1	RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA	138.625,70
2	RUA JOSE DOS SANTOS GIRÃO	105.068,65
3	RUA 16	27.843,36
4	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA	199.513,35
5	RUAN ANT. XAVIER DE ALMEIDA	90.255,00
6	RUA NILI VICENTE BARBOSA	13.441,03
7	RUA FOTO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02	10.663,84
8	RUA ARIMATEIA SIMÃO	10.132,43
9	RUA ANTONIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02	7.365,34
10	RUA ALOISO GONÇALVES LOUREIDO	164.926,72
11	RUA ANTONIO DE SOUSA FARIAS	99.313,16
12	RUA ALOISIO GONÇALVES TRECHO 02	12.640,81
13	RUA GERALDO HOLANDA	9.348,71
14	RUA FCO CHAVIER DE SOUSA	14.478,38
15	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA	183.553,42
16	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA	76.613,90
17	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02	84.254,02
18	RUA SDO 01	58.987,31
19	RUA SDO 02	27.405,12
20	RUA OCELIO DIAS	35.313,80
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.369.744,07</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.369.744,07 (UM MILHÃO, TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS)

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.168.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							13.567,53
1.1	<b>PLACA DA OBRA</b>							4.029,60
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	264,16	335,80	4.029,60
1.2	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							9.537,93
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	24.456,22	0,31	0,39	9.537,93
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							32.526,77
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							32.526,77
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	24.456,22	1,05	1,33	32.526,77
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							832.761,89
	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							832.761,89
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	23.943,70	27,36	34,78	832.761,89
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							234.735,22
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							234.735,22
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	6.871,64	26,87	34,16	234.735,22
5	<b>PASSEIO</b>							157.800,51
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							157.800,51
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	251,24	314,48	399,77	100.438,21
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,50	84,66	107,62	11.138,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	502,54	72,36	91,98	46.223,63
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							16.395,07
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							16.395,07
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	47,00	72,37	92,00	4.324,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,92	561,22	713,42	12.071,07
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							26.168,16
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							26.168,16
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.456,22	0,84	1,07	26.168,16
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							55.788,93
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							55.788,93
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	1,00	43.886,82	55.788,93	55.788,93
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.369.744,07</b>

UM MILHÃO, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.843-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.965,61
1.1	PLACA DA OBRA							4.029,60
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	264,16	335,80	4.029,60
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA							936,01
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.400,03	0,31	0,39	936,01
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							3.192,04
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							3.192,04
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.400,03	1,05	1,33	3.192,04
3	PAVIMENTAÇÃO							81.839,77
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							81.839,77
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.353,07	27,36	34,78	81.839,77
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							27.524,08
4.1	MEIO FIO E SARJETA							27.524,08
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	805,74	26,87	34,16	27.524,08
5	PASSEIO							13.933,27
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							13.933,27
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	21,02	314,48	399,77	8.403,17
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,25	84,66	107,62	1.210,73
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	46,96	72,36	91,98	4.319,38
6	SINALIZAÇÃO							697,66
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							697,66
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	72,37	92,00	184,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	561,22	713,42	513,66
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.568,03
7.1	LIMPEZA FINAL							2.568,03
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,03	0,84	1,07	2.568,03
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.905,23
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.905,23
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,07	43.886,82	55.788,93	3.905,23
							VALOR ORÇAMENTO:	138.625,70

CENTO E TRINTA E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.003-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA JOSE DOS SANTOS GIRÃO  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 02**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>800,33</b>
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>800,33</b>
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.052,12	0,31	0,39	800,33
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.729,32</b>
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>2.729,32</b>
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.052,12	1,05	1,33	2.729,32
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>70.595,05</b>
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>70.595,05</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.029,76	27,36	34,78	70.595,05
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>18.427,95</b>
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>18.427,95</b>
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	539,46	26,87	34,16	18.427,95
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>5.159,46</b>
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>5.159,46</b>
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,55	314,48	399,77	2.618,49
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	84,66	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,36	72,36	91,98	2.056,67
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>697,66</b>
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>697,66</b>
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	72,37	92,00	184,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	561,22	713,42	513,66
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>2.195,77</b>
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>2.195,77</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.052,12	0,84	1,07	2.195,77
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>4.463,11</b>
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>4.463,11</b>
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,08	43.886,82	55.788,93	4.463,11
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>105.068,65</b>

CENTO E CINCO MIL E SESENTA E OITO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.603-72  
 Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil (CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA 16  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 03**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							178,35
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							178,35
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	457,30	0,31	0,39	178,35
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							608,21
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							608,21
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	457,30	1,05	1,33	608,21
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							15.257,99
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							15.257,99
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	438,70	27,36	34,78	15.257,99
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							4.782,40
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							4.782,40
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	140,00	26,87	34,16	4.782,40
5	<b>PASSEIO</b>							4.713,67
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							4.713,67
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,30	314,48	399,77	2.518,55
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	84,66	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,60	72,36	91,98	1.710,83
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							697,66
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							697,66
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	72,37	92,00	184,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	561,22	713,42	513,66
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							489,31
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							489,31
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	457,30	0,84	1,07	489,31
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							1.115,78
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							1.115,78
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,02	43.886,82	55.788,93	1.115,78
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>27.843,36</b>

VINTE E SETE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

  
 Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.803-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil (CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.410,31
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							1.410,31
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.616,18	0,31	0,39	1.410,31
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							4.809,52
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							4.809,52
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.616,18	1,05	1,33	4.809,52
3	PAVIMENTAÇÃO							124.121,82
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							124.121,82
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.568,77	27,36	34,78	124.121,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							30.928,46
4.1	MEIO FIO E SARJETA							30.928,46
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. 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	905,40	26,87	34,16	30.928,46
5	PASSEIO							24.610,26
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							24.610,26
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	48,23	314,48	399,77	19.280,91
5.1.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	84,66	107,62	968,58
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	47,41	72,36	91,98	4.360,77
6	SINALIZAÇÃO							1.395,32
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.395,32
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	72,37	92,00	368,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	561,22	713,42	1.027,32
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.869,31
7.1	LIMPEZA FINAL							3.869,31
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.616,18	0,84	1,07	3.869,31
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.368,34
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							8.368,34
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,15	43.886,82	55.788,93	8.368,34
							VALOR ORÇAMENTO:	199.513,35

CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA  
 TABELAS: SINPRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 05**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>642,74</b>
<b>1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>642,74</b>
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.648,05	0,31	0,39	642,74
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.191,91</b>
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>2.191,91</b>
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.648,05	1,05	1,33	2.191,91
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>56.382,55</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>56.382,55</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.621,12	27,36	34,78	56.382,55
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>13.750,77</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>13.750,77</b>
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	402,54	26,87	34,16	13.750,77
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>10.920,73</b>
<b>5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>10.920,73</b>
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	19,91	314,48	399,77	7.959,42
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	84,66	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	26,93	72,36	91,98	2.477,02
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>697,66</b>
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>697,66</b>
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	72,37	92,00	184,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	561,22	713,42	513,66
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>1.763,41</b>
<b>7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.763,41</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,05	0,84	1,07	1.763,41
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>3.905,23</b>
<b>8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>3.905,23</b>
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,07	43.886,82	55.788,93	3.905,23
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>90.255,00</b>	

NOVENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA NILI VICENTE BARBOSA  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 06**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>76,82</b>
<b>1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>76,82</b>
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	196,97	0,31	0,39	76,82
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>261,97</b>
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>261,97</b>
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	196,97	1,05	1,33	261,97
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>6.850,62</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>6.850,62</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	196,97	27,36	34,78	6.850,62
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>3.730,96</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>3.730,96</b>
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. 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	109,22	26,87	34,16	3.730,96
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>1.403,19</b>
<b>5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>1.403,19</b>
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	3,51	314,48	399,77	1.403,19
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>348,83</b>
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>348,83</b>
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>210,76</b>
<b>7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>210,76</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	196,97	0,84	1,07	210,76
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>557,89</b>
<b>8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>557,89</b>
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>13.441,03</b>

TREZE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

2825  
 [Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							55,40
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							55,40
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	142,04	0,31	0,39	55,40
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							188,91
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							188,91
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	142,04	1,05	1,33	188,91
3	PAVIMENTAÇÃO							4.940,15
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							4.940,15
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	142,04	27,36	34,78	4.940,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.901,55
4.1	MEIO FIO E SARJETA							2.901,55
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	84,94	26,87	34,16	2.901,55
5	PASSEIO							1.519,13
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							1.519,13
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,80	314,48	399,77	1.519,13
6	SINALIZAÇÃO							348,83
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							151,98
7.1	LIMPEZA FINAL							151,98
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	142,04	0,84	1,07	151,98
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							557,89
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							557,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>10.663,84</b>

DEZ MIL, SEISCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

2826  
 08  
 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA ARIMATEIA SIMÃO  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							60,12
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							60,12
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	154,16	0,31	0,39	60,12
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							205,03
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							205,03
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	154,16	1,05	1,33	205,03
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							5.361,68
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							5.361,68
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,16	27,36	34,78	5.361,68
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							2.390,52
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							2.390,52
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	69,98	26,87	34,16	2.390,52
5	<b>PASSEIO</b>							1.043,40
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							1.043,40
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,61	314,48	399,77	1.043,40
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							348,83
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							164,95
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							164,95
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	154,16	0,84	1,07	164,95
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							557,89
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							557,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>10.132,43</b>

DEZ MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA ANTOIO XAVIER DE ALMEIDA TRECHO 02  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							43,23
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							43,23
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110,84	0,31	0,39	43,23
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							147,42
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							147,42
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	110,84	1,05	1,33	147,42
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							3.855,02
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							3.855,02
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,84	27,36	34,78	3.855,02
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							1.978,55
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							1.978,55
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	57,92	26,87	34,16	1.978,55
5	<b>PASSEIO</b>							315,82
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							315,82
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,79	314,48	399,77	315,82
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							348,83
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							118,60
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							118,60
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,84	0,84	1,07	118,60
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							557,89
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							557,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>7.365,34</b>

SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.803-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

2828

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA ALOISIO GONÇALVES LOUREIDO  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.193,40</b>
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>1.193,40</b>
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.060,00	0,31	0,39	1.193,40
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.069,80</b>
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>4.069,80</b>
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.060,00	1,05	1,33	4.069,80
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>104.754,58</b>
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>104.754,58</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.011,92	27,36	34,78	104.754,58
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>27.328,00</b>
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>27.328,00</b>
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	800,00	26,87	34,16	27.328,00
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>16.216,75</b>
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>16.216,75</b>
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	27,08	314,48	399,77	10.825,77
5.1.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	84,66	107,62	968,58
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	48,08	72,36	91,98	4.422,40
	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.395,32</b>
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>1.395,32</b>
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	72,37	92,00	368,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	561,22	713,42	1.027,32
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>3.274,20</b>
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>3.274,20</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.060,00	0,84	1,07	3.274,20
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>6.694,67</b>
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>6.694,67</b>
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,12	43.886,82	55.788,93	6.694,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>164.926,72</b>	

CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA ANTONIO DE SOUSA FARIAS  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>739,54</b>
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>739,54</b>
1.1.1	78472	SERVICÓIS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,26	0,31	0,39	739,54
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.522,03</b>
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>2.522,03</b>
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.896,26	1,05	1,33	2.522,03
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>65.179,46</b>
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>65.179,46</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,05	27,36	34,78	65.179,46
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>17.357,38</b>
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>17.357,38</b>
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. 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	508,12	26,87	34,16	17.357,38
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>6.324,98</b>
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>6.324,98</b>
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,50	314,48	399,77	3.797,82
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	84,66	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,21	72,36	91,98	2.042,88
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>697,66</b>
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>697,66</b>
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	72,37	92,00	184,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	561,22	713,42	513,66
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>2.029,00</b>
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>2.029,00</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.896,26	0,84	1,07	2.029,00
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>4.463,11</b>
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>4.463,11</b>
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,08	43.886,82	55.788,93	4.463,11
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>99.313,16</b>	

NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TREZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 19431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA ALOISIO GONÇALVES TRECHO 02  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

2830  
 J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							78,26
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							78,26
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	200,67	0,31	0,39	78,26
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							266,89
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							266,89
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	200,67	1,05	1,33	266,89
3	PAVIMENTAÇÃO							6.979,30
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							6.979,30
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,67	27,36	34,78	6.979,30
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.067,57
4.1	MEIO FIO E SARJETA							3.067,57
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	59,80	26,87	34,16	3.067,57
5	PASSEIO							1.127,35
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							1.127,35
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	2,82	314,48	399,77	1.127,35
6	SINALIZAÇÃO							348,83
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							214,72
7.1	LIMPEZA FINAL							214,72
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,67	0,84	1,07	214,72
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							557,89
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							557,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>12.640,81</b>

DOZE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

Luiz Cláudio Pereira  
 CPF: 454.166.608-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA GERALDO HOLANDA  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2013 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54,88
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							54,88
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	140,71	0,31	0,39	54,88
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							187,14
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							187,14
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	140,71	1,05	1,33	187,14
3	PAVIMENTAÇÃO							4.893,89
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							4.893,89
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,71	27,36	34,78	4.893,89
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.367,97
4.1	MEIO FIO E SARJETA							2.367,97
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. 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	69,32	26,87	34,16	2.367,97
5	PASSEIO							787,55
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							787,55
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,97	314,48	399,77	787,55
6	SINALIZAÇÃO							348,83
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							150,56
7.1	LIMPEZA FINAL							150,56
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,71	0,84	1,07	150,56
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							557,89
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							557,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>9.348,71</b>	

NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.003-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA FCO CHAVIER DE SOUSA  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							92,80
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							92,80
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	237,96	0,31	0,39	92,80
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							316,49
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							316,49
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	237,96	1,05	1,33	316,49
3	PAVIMENTAÇÃO							8.276,25
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							8.276,25
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	237,96	27,36	34,78	8.276,25
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.720,02
4.1	MEIO FIO E SARJETA							3.720,02
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	108,90	26,87	34,16	3.720,02
5	PASSEIO							911,48
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							911,48
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	2,28	314,48	399,77	911,48
6	SINALIZAÇÃO							348,83
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							254,62
7.1	LIMPEZA FINAL							254,62
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	237,96	0,84	1,07	254,62
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							557,89
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							557,89
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,01	43.886,82	55.788,93	557,89
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>14.478,38</b>

QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.161.803-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS QUANTIDADES BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 15**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							1.234,46
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							1.234,46
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.165,28	0,31	0,39	1.234,46
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							4.209,82
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							4.209,82
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	3.165,28	1,05	1,33	4.209,82
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							104.998,39
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							104.998,39
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.018,93	27,36	34,78	104.998,39
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							25.704,72
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							25.704,72
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. 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	752,48	26,87	34,16	25.704,72
5	<b>PASSEIO</b>							32.929,48
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							32.929,48
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	41,43	314,48	399,77	16.562,47
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	84,66	107,62	2.905,74
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	146,35	72,36	91,98	13.461,27
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							3.837,14
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							3.837,14
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	11,00	72,37	92,00	1.012,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,96	561,22	713,42	2.825,14
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							3.386,85
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							3.386,85
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,28	0,84	1,07	3.386,85
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							7.252,56
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							7.252,56
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,13	43.886,82	55.788,93	7.252,56
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>183.553,42</b>

CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

*[Assinatura]*  
 Luiz Cláudio Reis Ferreira  
 CPF 48.163.703-72  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
 Fernando Carlos Figueredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RFP: 060102800-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS ESPESURAS EM PAVIMENTO DE BARRIO  
 LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA  
 TABELAS: SINFR 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR (6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						484,84
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						484,84
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.243,19	0,31	484,84
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.653,44
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.653,44
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.243,19	1,05	1.653,44
3	PAVIMENTAÇÃO						41.320,03
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						41.320,03
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.188,04	27,36	41.320,03
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.067,09
4.1	MEIO FIO E SARJETA						14.067,09
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM FRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 109X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	411,80	26,87	14.067,09
5	PASSEIO						13.573,51
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						13.573,51
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,63	314,48	7.047,95
5.1.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,50	84,66	1.452,87
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	55,15	72,36	5.072,70
6	SINALIZAÇÃO						1.395,32
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.395,32
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	72,37	368,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA, REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	561,22	1.027,32
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.330,21
7.1	LIMPEZA FINAL						1.330,21
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.243,19	0,84	1.330,21
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.789,45
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.789,45
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,05	43.886,82	55.788,93
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>76.613,96</b>	

SEVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS

Lutz Cláudio Pereira  
 CPF: 464.115.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil (CREA/CE) 13431 D  
 RGT 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE FRECHO  
 LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA FRECHO  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2013 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNITE	URB	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							620,80
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							620,80
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.591,79	0,31	0,39	620,80
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.117,08
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.117,08
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.591,79	1,05	1,33	2.117,08
3	PAVIMENTAÇÃO							54.269,32
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							54.269,32
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,36	27,36	34,78	54.269,32
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							11.058,28
4.1	MEIO FIO E SARJETA							11.058,28
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM FRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AB_06/2016	SINAPI	M	323,72	26,87	34,16	11.058,28
5	PASSEIO							10.231,28
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							10.231,28
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADG IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	17,15	314,48	399,77	6.856,06
5.1.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,30	84,56	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	31,43	72,36	91,98	2.890,93
6	SINALIZAÇÃO							348,83
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.703,22
7.1	LIMPEZA FINAL							1.703,22
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.591,79	0,84	1,07	1.703,22
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.905,23
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.905,23
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,07	43.886,82	55.788,93	3.905,23
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>84.254,02</b>

OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS

Luiz Cláudio P. de Freitas  
 CPF: 464.161.603-72  
 Sócio-Armador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil - CREA (CE) 13431-D  
 RGT: 050102650-8  
 Responsável Técnico

2836  
 08/10/2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA SDO 01  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							388,42
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							388,42
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	995,95	0,31	0,39	388,42
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							1.324,61
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							1.324,61
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	995,95	1,05	1,33	1.324,61
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							33.981,80
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							33.981,80
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	977,05	27,36	34,78	33.981,80
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							10.008,88
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							10.008,88
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	293,00	26,87	34,16	10.008,88
5	<b>PASSEIO</b>							8.591,05
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							8.591,05
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	15,93	314,48	399,77	6.368,34
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	84,66	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	18,90	72,36	91,98	1.738,42
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.395,32
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							1.395,32
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	72,37	92,00	368,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	561,22	713,42	1.027,32
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							1.065,67
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							1.065,67
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	995,95	0,84	1,07	1.065,67
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							2.231,56
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							2.231,56
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,04	43.886,82	55.788,93	2.231,56
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>58.987,31</b>	

CINQUENTA E OITO MIL, NOVECIENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.163.503-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 1343  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA SDO 02  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							191,38
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							191,38
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	490,73	0,31	0,39	191,38
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							652,67
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							652,67
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	490,73	1,05	1,33	652,67
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							16.783,09
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							16.783,09
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,55	27,36	34,78	16.783,09
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							6.497,92
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							6.497,92
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	190,22	26,87	34,16	6.497,92
5	<b>PASSEIO</b>							1.290,37
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							1.290,37
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	0,74	314,48	399,77	295,83
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,25	84,66	107,62	242,15
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	8,18	72,36	91,98	752,40
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							348,83
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							525,08
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							525,08
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	490,73	0,84	1,07	525,08
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							1.115,78
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							1.115,78
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,02	43.886,82	55.788,93	1.115,78
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>27.405,12</b>

VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS

Luiz Cláudio Passos Ferreira  
 CPF: 464.163.803-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil (CREA(CE) 13431 D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: RUA OCELIO DIAS  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI 27,12%	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							255,84
1.1	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							255,84
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	655,99	0,31	0,39	255,84
2	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							872,47
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							872,47
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	655,99	1,05	1,33	872,47
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							22.121,12
3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							22.121,12
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,03	27,36	34,78	22.121,12
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							7.142,17
4.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							7.142,17
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	209,08	26,87	34,16	7.142,17
5	<b>PASSEIO</b>							2.197,79
5.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							2.197,79
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,99	314,48	399,77	795,54
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	84,66	107,62	484,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,98	72,36	91,98	917,96
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							348,83
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							348,83
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	72,37	92,00	92,00
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	561,22	713,42	256,83
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							701,91
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							701,91
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	655,99	0,84	1,07	701,91
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							1.673,67
8.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							1.673,67
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,03	43.886,82	55.788,93	1.673,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>35.313,80</b>	

TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TREZE REAIS E OITENTA CENTAVOS

Luiz Claudio Pass Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernanda Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	0,99%	13.567,53	20,00%	2.713,51	20,00%	2.713,51	20,00%	2.713,51	20,00%	2.713,51	20,00%	2.713,51	20,00%	13.567,53
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2,37%	32.526,77	20,00%	6.505,35	20,00%	6.505,35	20,00%	6.505,35	20,00%	6.505,35	20,00%	6.505,35	20,00%	32.526,77
3	PAVIMENTAÇÃO	60,80%	832.761,89	20,00%	166.552,38	20,00%	166.552,38	20,00%	166.552,38	20,00%	166.552,38	20,00%	166.552,38	20,00%	832.761,89
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	17,14%	234.735,22	20,00%	46.947,04	20,00%	46.947,04	20,00%	46.947,04	20,00%	46.947,04	20,00%	46.947,04	20,00%	234.735,22
5	PASSEIO	11,52%	157.800,51	20,00%	31.560,10	20,00%	31.560,10	20,00%	31.560,10	20,00%	31.560,10	20,00%	31.560,10	20,00%	157.800,51
6	SINALIZAÇÃO	1,20%	16.395,07	20,00%	3.279,01	20,00%	3.279,01	20,00%	3.279,01	20,00%	3.279,01	20,00%	3.279,01	20,00%	16.395,07
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,91%	26.168,16	20,00%	5.233,63	20,00%	5.233,63	20,00%	5.233,63	20,00%	5.233,63	20,00%	5.233,63	20,00%	26.168,16
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,07%	55.788,93	20,00%	11.157,79	20,00%	11.157,79	20,00%	11.157,79	20,00%	11.157,79	20,00%	11.157,79	20,00%	55.788,93
			<b>1.369.744,07</b>	<b>20,00%</b>	<b>273.948,81</b>	<b>20,00%</b>	<b>273.948,81</b>	<b>20,00%</b>	<b>273.948,81</b>	<b>20,00%</b>	<b>273.948,81</b>	<b>20,00%</b>	<b>273.948,81</b>	<b>20,00%</b>	<b>1.369.744,07</b>
				<b>20,00%</b>	<b>273.948,81</b>	<b>40,00%</b>	<b>547.897,63</b>	<b>60,00%</b>	<b>821.846,44</b>	<b>80,00%</b>	<b>1.095.795,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.369.744,07</b>		

*R*

*Luiz Cláudio Paes Ferreira*  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-A Administrador

*Cronograma*  
*[Handwritten signatures]*



*Fernando Carlos Figueiredo*  
 Eng. Civil (CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projeto e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº: 898, Bairro Parreira - Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,85008325	5,15	4,38
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,40033300	4,75	16,15
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	SINAPI	M2	0,85008325	240,00	204,02
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09350916	12,82	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85008325	11,53	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70016650	9,28	15,78
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00850083	202,52	1,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>264,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,11</b>

**1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE**

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	0,00221842	13,41	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00192171	10,34	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00192171	11,77	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00576513	9,28	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00153737	27,56	0,04
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00076868	84,69	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,08</b>

**2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

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

Lutz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

284  
d

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27.12%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00130831	164,93	0,22
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	0,00087218	26,90	0,02
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	0,00150453	148,54	0,22
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	0,00067596	45,96	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	0,00218057	126,72	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00872230	9,28	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	0,00109025	74,38	0,08
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00109025	22,46	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,10</b>

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04250736	16,67	0,71
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00850147	67,06	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,28</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25504417	9,63	2,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51008833	7,13	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,10</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12752208	46,00	5,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12752208	66,35	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,36</b>

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.185.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil (CREA/CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					21,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					5,59

**4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00594839	36,50	0,22
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85401895	16,00	13,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41043896	11,58	4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41043896	9,28	3,81
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00169954	332,59	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,13
<b>VALOR:</b>					26,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					23,01
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,86

**5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,**

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	2,12514193	8,97	19,06
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,70011354	1,70	2,89
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,03111886	221,35	228,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					250,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91772807	11,53	22,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22101476	11,58	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13874283	9,28	19,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					44,52
<b>VALOR:</b>					314,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					294,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					19,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35962211	9,63	13,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06220478	7,13	7,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,67

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 460.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431 D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

2843  
 [Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RIAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01546570	51,00	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,31985523	1,10	2,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37933870	0,46	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,93474020	44,88	41,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>67,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,61</b>

5.1 3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,95820119	1,19	1,14
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16989383	1,70	0,29
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10618364	14,93	1,59
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,95344416	19,80	18,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22995130	11,53	2,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32840477	11,58	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55844101	9,28	5,18
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	0,12359776	254,70	31,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>43,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>65,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,35</b>

6.1.1. 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	3,39861084	0,20	0,68
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,84965271	79,20	67,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,97</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33986108	9,28	3,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,37</b>

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.165.803-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76509707	27,48	21,02
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08501079	94,10	8,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	29,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08501079	9,63	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85010786	7,13	6,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,55032358	18,76	47,84
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,70021572	0,48	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,55032358	0,84	2,14
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,85010786	8,22	6,99
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85010786	528,67	449,43
				TOTAL MATERIAL:	507,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01530194	234,39	3,59
				TOTAL SERVICOS:	3,59
				VALOR:	561,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	546,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,51

**7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358983	7,13	0,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,45
				VALOR:	0,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39

**8.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))**

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	HxMês	2,50000000	10,414,49	26.036.230
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	HxMês	5,00000000	3,570,12	17.850.59
				VALOR:	43.886,82

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

2845

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**AUXILIARES**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>GERAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,61</b>
<b>VICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,58</b>

<b>88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,09
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	SINAPI	UN	0,00059370	119,00
00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	695,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,93
025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	17,74
0038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,44
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	19,40
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,75
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00004530	416,90
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	147,05
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	998,86
00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	716,54
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	221,56
00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	627,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

Luiz Cláudio Feres Ferreira  
 CPF: 464.065.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINFRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**AUXILIARES**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS:					0,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	SINAPI	PAR	0,01373880	10,32	0,14
00012893	SINAPI	PAR	0,00160290	55,05	0,09
00036144	SINAPI	UN	0,11177080	1,28	0,14
00036146	SINAPI	UN	0,00124340	194,99	0,24
00036149	SINAPI	UN	0,00072000	134,77	0,10
00036150	SINAPI	UN	0,00266440	34,06	0,09
00036153	SINAPI	UN	0,00107760	153,41	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,97
VALOR:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,00

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.05.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431 D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

2847  
 [Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**AUXILIARES**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,51
<b>VALOR:</b>					12,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					9,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,66

94962 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,07
<b>VALOR:</b>					0,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,06

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	36,50	31,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,48	101,86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	50,00	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					162,16

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,28	22,74
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,60	16,43
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,21	0,97
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					40,36
<b>VALOR:</b>					219,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					202,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					17,06

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,42

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.165.503-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
 TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
 BDI: 27,12%

**AUXILIARES**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE ESTACIONARIA/MISTURADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,17</b>
<b>SERVICO</b>						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,25</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-00037666	OPERADOR DE ESTACIONARIA/MISTURADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	0,00670000	6,17	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,03</b>

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

2849  
db

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
TABELAS: SINRA 26.1 - SINAPI 11/2018 DESONERADAS  
BDI: 27,12%

**AUXILIARES**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3800,00	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24	
VALOR:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3800,00	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3800,00	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
VALOR:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,55	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					0,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico