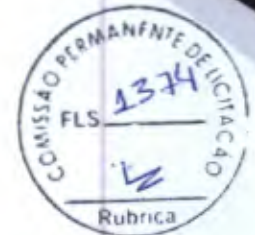


PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELI**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 19.732.774/0001-35, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.04.04.1**;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Deste maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N.º 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO E HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.928,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.077,84
3	RUA CÍCERO BRINDEIRO	R\$ 282.827,40
4	RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	R\$ 42.868,33
5	RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	R\$ 243.174,80
6	RUA LIDIA CAVALCANTE	R\$ 234.801,24
7	RUA CARLOS FÉLIX	R\$ 42.400,88
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 880.078,61

VALOR GLOBAL: R\$ 880.078,61 (OITOCENTOS E OITENTA MIL E SETENTA OITO REAIS E SESSENTA UM CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

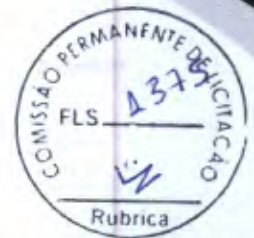
Proponente: MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

Endereço: RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO

Cidade: ACARAÚ-CE

CEP: 62.580-000



Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

ACARAÚ-CE, 24 DE ABRIL DE 2018.

ROMULO VITORIANO FARIAS
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF (MF) Nº 974.400.193-34
ADMINISTRADOR

[Handwritten initials and signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.928,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.077,84
3	RUA CÍCERO BRINDEIRO	R\$ 282.827,40
4	RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	R\$ 42.868,33
5	RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	R\$ 243.174,80
6	RUA LIDIA CAVALCANTE	R\$ 234.801,24
7	RUA CARLOS FÉLIX	R\$ 42.400,88
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 880.078,61

(OITOCENTOS E OITENTA MIL E SETENTA OITO REAIS E SESSENTA UM CENTAVOS)

Eng.º e Construção Civil
Mário Vitorino Farias
Administrador
CPF: 19.732.774/0001-35


SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

MV&R

Locação e Construção


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 188,00	R\$ 244,01	R\$ 2.256,00	R\$ 2.928,12
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 2.256,00	R\$ 2.928,12
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 23.944,71	R\$ 31.077,84	R\$ 23.944,71	R\$ 31.077,84
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 23.944,71	R\$ 31.077,84
TOTAL GERAL							R\$ 26.200,71	R\$ 34.005,96

IMPORTA O VALOR DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA A QUANTIA DE R\$ TRINTA E QUATRO MIL, CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.


 SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87


 MVR LOCAÇÕES E CONSTRUÇÃO BREVE
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

MV&R

Locação e Construção



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO
 LOCAL: RUA CÍCERO BRINDEIRO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1								
PAVIMENTAÇÃO								
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.520,00	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 774,40	R\$ 1.020,80
1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.520,00	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 9.046,40	R\$ 11.756,80
1.3	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	M	880,00	R\$ 23,77	R\$ 30,85	R\$ 20.917,60	R\$ 27.148,00
1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.436,00	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 71.743,68	R\$ 93.115,60
1.5	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARIETA	M2	352,00	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 8.377,60	R\$ 10.873,28
1.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.520,00	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 5.526,40	R\$ 7.180,80
	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOBRA	UN	0,00	R\$ 195,52	R\$ 253,77	R\$ -	R\$ -
TOTAL ITEM 1.0							R\$ 116.386,08	R\$ 151.095,28
2								
PASSEIO EM PISO CIMENTADO								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	191,23	R\$ 54,56	R\$ 70,81	R\$ 10.433,51	R\$ 13.541,00
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,74	R\$ 246,38	R\$ 319,78	R\$ 28.269,64	R\$ 36.691,56
2.3	PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	19,25	R\$ 45,95	R\$ 59,64	R\$ 884,54	R\$ 1.148,07
2.4	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	1.912,25	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 45.511,55	R\$ 59.069,40
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	689,00	R\$ 14,31	R\$ 18,57	R\$ 9.859,59	R\$ 12.794,73
TOTAL ITEM 2.0							R\$ 94.958,83	R\$ 123.244,76
3								
TRAVESSIA								
3.1	PMH 3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5 M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	84,00	R\$ 77,85	R\$ 101,04	R\$ 6.539,40	R\$ 8.487,36
TOTAL ITEM 3.0							R\$ 6.539,40	R\$ 8.487,36
TOTAL GERAL							R\$ 217.884,31	R\$ 282.827,40

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo
 SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

Handwritten signatures and initials



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO
 LOCAL: RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		PAVIMENTAÇÃO						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	460,80	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 102,38	R\$ 133,63
1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	460,80	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 1.184,26	R\$ 1.539,07
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	153,60	R\$ 23,77	R\$ 30,85	R\$ 3.651,07	R\$ 4.738,56
1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	442,80	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 9.245,66	R\$ 11.999,88
1.5	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARIETA	M2	61,44	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 1.462,27	R\$ 1.897,88
1.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	460,80	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 723,46	R\$ 940,03
1.7	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOBRA	UN	2,00	R\$ 195,52	R\$ 253,77	R\$ 391,04	R\$ 507,54
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 16.759,14	R\$ 21.756,59
2		PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,68	R\$ 54,56	R\$ 70,81	R\$ 1.673,90	R\$ 2.172,45
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,41	R\$ 246,38	R\$ 319,78	R\$ 4.535,86	R\$ 5.887,15
2.3	PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	5,50	R\$ 45,95	R\$ 59,64	R\$ 252,73	R\$ 328,02
2.4	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	306,75	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 7.300,65	R\$ 9.475,51
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	77,00	R\$ 14,31	R\$ 18,57	R\$ 1.101,87	R\$ 1.429,89
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 14.865,01	R\$ 19.293,02
3		TRAVESSIA						
3.1	PMH 3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5 M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	18,00	R\$ 77,85	R\$ 101,04	R\$ 1.401,30	R\$ 1.818,72
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 1.401,30	R\$ 1.818,72
		TOTAL GERAL					R\$ 33.025,45	R\$ 42.868,33

IMPORTA O VALOR DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA A QUANTIA DE R\$ QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SEXTENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS.

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Floriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO
 LOCAL: RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		PAVIMENTAÇÃO						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.504,40	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 550,97	R\$ 726,28
1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.504,40	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 6.436,31	R\$ 8.364,70
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	804,80	R\$ 23,77	R\$ 30,85	R\$ 19.130,10	R\$ 24.828,08
1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ARGEMADO ADQUIRIDO)	M2	2.450,40	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 51.164,35	R\$ 66.405,84
1.5	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARIETA	M2	321,92	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 7.661,70	R\$ 9.944,11
1.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.504,40	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 3.931,91	R\$ 5.108,98
1.7	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 195,52	R\$ 253,77	R\$ 195,52	R\$ 253,77
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 89.070,86	R\$ 115.631,76
2		PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	191,31	R\$ 54,56	R\$ 70,81	R\$ 10.437,87	R\$ 13.546,66
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,79	R\$ 246,38	R\$ 319,78	R\$ 28.281,96	R\$ 36.707,55
2.3	PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	16,50	R\$ 45,95	R\$ 59,64	R\$ 758,18	R\$ 984,06
2.4	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	1.913,10	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 45.531,78	R\$ 59.095,66
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	632,90	R\$ 14,31	R\$ 18,57	R\$ 9.056,80	R\$ 11.752,95
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 94.066,59	R\$ 122.086,88
3		TRAVESSIA						
3.1	PMH 3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5 M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	54,00	R\$ 77,85	R\$ 101,04	R\$ 4.203,90	R\$ 5.456,16
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 4.203,90	R\$ 5.456,16
		TOTAL GERAL					R\$ 187.341,35	R\$ 243.174,80

IMPORTA O VALOR DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA A QUANTIA DE R\$ DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS.

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Victoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 000.700.723-87

Handwritten signatures and initials:
 ✓
 ✓
 ✓



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO
 LOCAL: RUA LIDIA CAVALCANTE
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		PAVIMENTAÇÃO						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.449,20	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 538,82	R\$ 710,27
1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.449,20	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 6.294,44	R\$ 8.180,33
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	802,40	R\$ 23,77	R\$ 30,85	R\$ 19.073,05	R\$ 24.754,04
1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIBIDO)	M2	2.395,20	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 50.011,78	R\$ 64.909,92
1.5	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARIETA	M2	320,96	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 7.638,85	R\$ 9.914,45
1.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.449,20	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 3.845,24	R\$ 4.996,37
1.7	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOBRA	UN	1,00	R\$ 195,52	R\$ 253,77	R\$ 195,52	R\$ 253,77
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 87.597,70	R\$ 113.719,15
2		PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	183,80	R\$ 54,56	R\$ 70,81	R\$ 10.028,13	R\$ 13.014,88
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,28	R\$ 246,38	R\$ 319,78	R\$ 27.170,79	R\$ 35.265,34
2.3	PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	16,50	R\$ 45,95	R\$ 59,64	R\$ 758,18	R\$ 984,06
2.4	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	1.838,00	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 43.744,40	R\$ 56.775,82
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	516,20	R\$ 14,31	R\$ 18,57	R\$ 7.386,82	R\$ 9.585,83
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 89.088,32	R\$ 115.625,93
3		TRAVESSIA						
3.1	PMH 3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5 M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	54,00	R\$ 77,85	R\$ 101,04	R\$ 4.203,90	R\$ 5.456,16
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 4.203,90	R\$ 5.456,16
		TOTAL GERAL					R\$ 180.889,92	R\$ 234.801,24

IMPORTA O VALOR DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA A QUANTIA DE R\$ DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.

MV LOCACÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Michano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 303.769.723-87



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO
 LOCAL: RUA CARLOS FÉLIX
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		PAVIMENTAÇÃO						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	442,80	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 97,42	R\$ 128,41
1.2	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	442,80	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 1.138,00	R\$ 1.478,95
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	147,60	R\$ 23,77	R\$ 30,85	R\$ 3.508,45	R\$ 4.553,46
1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,80	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 8.869,82	R\$ 11.512,08
1.5	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	59,04	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 1.405,15	R\$ 1.823,75
1.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	442,80	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 695,20	R\$ 903,31
1.7	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 195,52	R\$ 253,77	R\$ 195,52	R\$ 253,77
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 15.909,56	R\$ 20.653,73
2		PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIRÇÃO	M3	32,05	R\$ 54,56	R\$ 70,81	R\$ 1.748,65	R\$ 2.269,46
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	19,23	R\$ 246,38	R\$ 319,78	R\$ 4.737,89	R\$ 6.149,37
2.3	PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALBERTA	M2	5,50	R\$ 45,95	R\$ 59,64	R\$ 252,73	R\$ 328,02
2.4	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	320,50	R\$ 23,80	R\$ 30,89	R\$ 7.627,90	R\$ 9.900,25
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,00	R\$ 14,31	R\$ 18,57	R\$ 987,39	R\$ 1.281,33
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 15.354,56	R\$ 19.928,43
3		TRAVESSIA						
3.1	PMH 3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5 M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	18,00	R\$ 77,85	R\$ 101,04	R\$ 1.401,30	R\$ 1.818,72
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 1.401,30	R\$ 1.818,72
		TOTAL GERAL					R\$ 32.665,42	R\$ 42.400,88

IMPORTA O VALOR DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA A QUANTIA DE R\$ QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS.

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vilsoniano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoço Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 800.760.720-87



MV&R

Locação e Construção

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA CICERO BRINDEIRO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	R\$ 2.928,12	100,00%	R\$ 2.928,12	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
2	ADMINISTRAÇÃO	3,53%	R\$ 31.077,84	8,40%	R\$ 2.610,54	8,40%	R\$ 2.610,54	8,40%	R\$ 2.610,54	8,30%	R\$ 2.579,46
3	PAVIMENTAÇÃO	48,05%	R\$ 422.856,51	20,00%	R\$ 84.571,30	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65
4	PASSARO EM PISO CIMENTADO	45,47%	R\$ 400.179,02	0,00%	-	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90
5	TRAVESSIAS	2,67%	R\$ 23.037,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 880.078,61	10,24%	R\$ 90.109,96	9,65%	R\$ 84.914,09	9,65%	R\$ 84.914,09	9,64%	R\$ 84.883,01
TOTAL PARCIAL				10,24%	R\$ 90.109,96	19,89%	R\$ 175.024,05	29,54%	R\$ 259.938,14	39,18%	R\$ 344.821,15

✶

WIR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Adriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 13.732.774/0001-35

SILVANO FRADOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarai - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



MVER

Locação e Construção

%	R\$	150 dias	%	R\$	180 dias	%	R\$	210 dias	%	R\$	240 dias	%	R\$	270 dias	%	R\$	300 dias	%	R\$	330 dias	%	R\$	360 dias			
8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	8,30%	R\$ 2.579,46	
10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	10,00%	R\$ 42.285,65	
10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	10,00%	R\$ 40.017,90	
9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	9,64%	R\$ 84.883,01	
48,83%	R\$ 429.704,16	58,47%	R\$ 514.587,17	68,12%	R\$ 684.353,19	77,76%	R\$ 769.236,20	87,41%	R\$ 818.744,70	98,92%	R\$ 870.556,91	100,00%	R\$ 880.047,51													

IMPORTA A QUANTIA DE R\$ OTOCENTOS E OITENTA MIL, QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS.

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELLU
 Romulo Adriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DE ARAÚJO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarajá - Ceará, Cep 62.580-000
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (85) 9 9771-9060
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L / P)	M	1,0050000	13,20	13,27				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANÍAS AF 08/2014	M3	0,0020000	259,58	0,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	14,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,75			14,02		7,08	30,85		M3
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	17,20	0,8600				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	51,99	0,5199				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,380						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,248	7,20	1,79				
	SERVENTE	H	0,495	4,88	2,4156				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,206						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	37,95	5,69				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	37,43	5,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,21		3,99	11,30	1,3800	6,22	27,10		M3
76448/1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANÍAS DA ARGAMASSA PARA CARRETA								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	17,35	11,5898				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	13,01	8,6907				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,281						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANÍAS AF 08/2014	M3	0,0150000	234,71	3,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,28			3,52		7,09	30,89		M2
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097	13,01	1,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,430						
	MATERIAL/SERVICO								
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	2,77	0,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,43			0,14		0,47	2,04		M2
C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	13,67	12,30				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	70,99	7,10				
	T O T A L Equipam.	R\$	19,4000						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,0825	11,90	0,9818				
	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,8250	8,03	6,62				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,6018						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO AÇO GALVANIZADO	M	3,0000	25,58	76,74				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,40	0,80				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,69	2,07				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	6,49	6,49				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,1975	400,62	79,12				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	183,55	3,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	168,5200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						0,47	253,77		M2

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Mariano Farias

SILVANO FERREIRO

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000

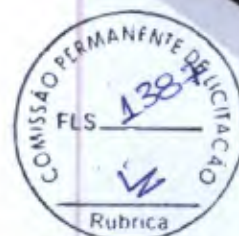
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

MV&R

Locação e Construção

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
		7,60		168,52	19,40	58,25	253,77	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					70,81	M3	
	MAT.C/AQUISIÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,403	4,88	6,847			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		6,847				
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	37,95	41,75			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		41,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,85		5,96	41,75		16,25	70,81	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E					319,78	M3	
	LANÇAMENTO (CAI CADA)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2705	7,20	9,1476			
	SERVEnte	H	2,0625	4,88	10,0650			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		19,2126				
	MATERIAL/SERVICO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	189,74	189,7400			
	ADJUDICADO							
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		189,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,21		37,43	189,74		73,40	319,78	
PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO					59,64	M2	
	COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) -							
	ALERTA							
	MAO DE OBRA							
	AZULEZISTA OU LADRILHISTA (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,300	10,81	3,2430			
	SERVEnte (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	1,031	8,03	8,2789			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		11,522				
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0182	33,41	0,61			
	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE PARA ARGAMASSA	KG	2,730	0,61	1,67			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800	0,31	0,87			
	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	28,44	31,2840			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		34,434				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,52		37,43	189,74		73,40	319,78	
76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					30,89	M2	
	ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO							
	MANIAIS DA ARGAMASSA PARA CAI CADA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	17,35	11,5898			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	13,01	8,6907			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		20,281				
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	M3	0,0150000	234,71	3,52			
	MANIAIS AF OR/2014							
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		3,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,28		37,43	189,74		7,09	30,89	
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m					18,57	M	
	C/RFHINTAMFNTQ							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,149	7,20	1,0728			
	SERVEnte	H	0,297	4,88	1,4494			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,522				
	MATERIAL/SERVICO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	9,27	9,2700			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	286,88	0,2869			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		9,557				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,52		2,23	9,56		4,26	18,57	
PMH 3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA					101,04	M	
	DE 1,5 M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA							
	5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM							

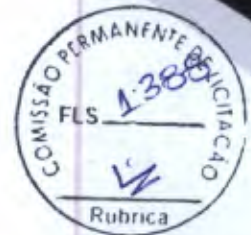
MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Parais
 Socio Administrador

SILVANTO FRAGOSO VIEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/H

MV&R

Locação e Construção

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
MATERIAL/SERVICO									
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M2	1,000	14,46	14,4600				
	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAP. 5X	M2	0,200	28,54	5,7080				
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	2,060	4,33	8,9198				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,150	269,08	40,3620				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,150	55,98	8,3970				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	77,847						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				77,85		23,19	101,04		

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Mariano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35


 SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87









MV&R

Locação e Construção

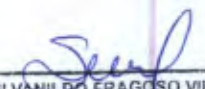
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	Total	5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,66%
	Total	6,98%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	13,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 29,79%	

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Luciano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35


 SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇO N] 2018.04.04.1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55	47,75	18,55
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73	15,48	11,73
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46	0,64	0,49
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,63	3,58	18,21	7,32
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66	50,66	118,24	74,40

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANILO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/C
CPF: 309.709.723-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIREL
 Romilda Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO LDO FRAGOSO VEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12857/E
 CPF: 309.709.723-83

1	Impostos/Taxas	
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	ISS	5,00%
1.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		13,15%

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: NO DISTRITO DE DOURADO
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CEARÁ



Handwritten notes and signatures in the top left corner of the page.



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1



PROPOSTAS DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1**

Obj: CONRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 NO DISTRITO DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Prezados Senhores:

A empresa **NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, firma inscrita no CNPJ nº 15.372.706/0001-51, com sede localizada na Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307- Lagoinha - Horizonte/Ce neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA, portador da Carteira de Identidade nº 20079685581 emitido pela SSP/CE e do CPF nº 620.739.233-72, residente e domiciliado na Rua Leôncio Barbosa nº 795, Messejana -Fortaleza/Ce, DECLARA que, atendendo às exigências desta licitação em referência, estamos apresentando nossa proposta para execução da obra do seu objeto, e expressamente afirmamos que:


1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (Sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (Dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo das Obras objeto deste Edital que será de 360 (Trezentos e Sessenta) dias consecutivos, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
6. Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ - e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL -, que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada;



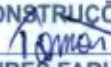
9. Importa a presente proposta de preços no valor global de R\$ 881.471,08 (Oitocentos e oitenta e um mil, quatrocentos e setenta e um reais e oito centavos).
10. Que acata inteiramente os preços legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 alterada e consolidada e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 2018.04.04.1.
11. Que ate a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
12. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão de Licitação todos os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso, etc.

Horizonte-Ce, 26 de Abril de 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA


Valdir Pereira Junior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP


RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADOS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79% ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E

TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

RESUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.190,72	R\$ 2.843,28
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.023,89	R\$ 37.670,11
3.0	RUA CICERO BRINDEIRO	R\$ 216.446,40	R\$ 280.938,54
4.0	RUA SENADOR FERNANDES TAVORA	R\$ 32.795,36	R\$ 42.567,15
5.0	RUA MINISTRO JUAREZ TAVORA	R\$ 186.311,44	R\$ 241.823,59
6.0	RUA LIDIA CAVALCANTE	R\$ 179.894,97	R\$ 233.495,94
7.0	RUA CARLOS FELIX	R\$ 32.460,46	R\$ 42.132,47
	TOTAL SEM BDI	R\$ 679.123,24	
	TOTAL COM BDI		R\$ 881.471,08

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Vereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES SARRIAS NGRONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

X





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79% ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	74209/001		M2	12,00	182,56	236,94	2.190,72	2.843,28
			TOTAL					2.190,72	2.843,28
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	PMH	PMH 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	29.023,89	37.670,11	29.023,89	37.670,11
			TOTAL					29.023,89	37.670,11
TOTAL GERAL S/ BDI								31.214,61	
TOTAL GERAL C/ BDI									40.513,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 40.513,39 (QUARENTA MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2010
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.435/D-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CBE- 528-739-233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 08.928.706/0001-51

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE
 B.D.I. = 29,79% ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOVCE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017
 PLANO DE TRABALHO Nº 1038598 - 78

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.0			RUA CICERO BRINDEIRO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBA URBANIZAÇÃO	M2	3.520,00	0,22	0,29	774,40	1.020,80
3.1.2	SINAPI	73948016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.520,00	2,49	3,23	8.764,80	11.369,60
3.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA), PARA VIAS URBANAS (LISO VIÁRIO) LE 06/2016	M	880,00	23,08	29,96	20.310,40	26.364,80
3.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.436,00	20,76	26,94	71.331,36	92.565,84
3.1.5	SINAPI	76448001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARJETA	M2	352,00	23,09	29,97	8.127,68	10.549,44
3.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.520,00	1,53	1,99	5.385,60	7.004,80
3.1.7	PMH	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UND	-	-	-	-	-
			SUB-TOTAL						148.875,28
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO(CALCADAS)	M3	191,23	70,24	91,16	13.432,00	17.432,53
3.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (CALCADAS)	M3	114,74	236,93	310,11	27.414,83	35.582,02
3.2.3	PMH	2	PISO PODATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	19,25	44,00	57,11	847,00	1.069,37
	SINAPI	76448001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALCADA	M2	1.912,25	23,09	29,97	44.153,85	57.310,13
3.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	689,00	13,88	18,01	9.563,32	12.406,89
			SUB-TOTAL						123.832,94
3.3			TRAVESSIA						
3.3.1	PMH	3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM	M2	84,00	75,49	97,96	6.341,18	8.230,32
			SUB-TOTAL						8.230,32
TOTAL GERAL S/ BDI								216.446,40	
TOTAL GERAL C/ BDI									280.938,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 280.938,54 (DUZENTOS E OITENTA MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-C
 CPF: 392.876.783-82
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 088.139.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE
 B.D.I. = 29,79% ENCARGOS SOCIAIS= 87,61% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOVCE DESONERADOS E TABELA SINAPI 64/2017
 PLANO DE TRABALHO Nº 1033569 - 78

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.0			RUA SENADOR FERNANDES TAVORA						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ROTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBANIZAÇÃO	M2	460,80	0,22	0,20	101,38	133,63
4.1.2	SINAPI	73948/018	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	460,80	2,49	3,23	1.147,39	1.488,38
4.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AE 0602016	M	153,60	23,08	29,96	3.545,09	4.601,86
4.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	442,80	20,78	26,94	9.192,53	11.929,03
4.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARJETA	M2	61,44	23,09	29,97	1.418,65	1.841,36
4.1.6	SINAPI	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	460,80	1,53	1,99	705,02	916,99
4.1.7	PMH	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UND	2,00	189,60	246,08	379,20	492,16
			SUB-TOTAL						21.463,41
4.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
4.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO(CALCADAS)	M3	30,68	70,24	91,16	2.164,98	2.796,79
4.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (CALCADAS)	M3	18,41	238,93	310,11	4.398,70	5.709,13
4.2.3	PMH	2	PISO PODATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	5,50	44,00	57,11	242,00	314,11
4.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALçada	M2	306,75	23,09	29,97	7.062,86	9.193,30
4.2.5	SEINFRA	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	77,00	13,88	18,01	1.068,76	1.386,77
			SUB-TOTAL						18.406,10
4.3			TRAVESSIA						
4.3.1	PMH	3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM	M2	18,00	75,49	97,98	1.358,82	1.783,64
			SUB-TOTAL						1.783,64
TOTAL GERAL S/ BDI								32.796,36	
TOTAL GERAL C/ BDI									42.667,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 42.667,16 (QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUIRZE CENTAVOS)

HORIZONTE - CE. 28 DE ABRIL DE 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
 CPF: 392.976.793-82
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES MARIAS NORONHA
 CPF: 089.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79% ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.0			RUA MINISTRO JUAREZ TAVORA						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBANA URBANIZAÇÃO	M2	2.504,40	0,22	0,29	550,97	726,28
5.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.504,40	2,49	3,23	6.235,98	8.089,21
5.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTEURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2018	M	604,80	23,08	29,96	16.574,78	24.111,81
5.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.450,40	20,76	26,94	50.870,30	66.013,78
5.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARJETA	M2	321,92	23,09	29,97	7.433,13	9.647,94
5.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.504,40	1,53	1,99	3.831,73	4.983,76
5.1.7	PMH	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UND	1,00	189,80	246,08	189,80	246,08
			SUB-TOTAL						113.816,86
5.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
5.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE (MAT C/AQUISIÇÃO(CALÇADAS))	M3	191,31	70,24	91,16	13.437,61	17.439,82
5.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (CALÇADAS)	M3	114,79	238,93	310,11	27.426,77	35.597,53
5.2.3	PMH	2	PISO PODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	16,50	44,00	57,11	726,00	942,32
5.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	1.913,10	23,09	29,97	44.173,48	57.335,61
5.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	632,90	13,88	18,01	8.784,65	11.398,53
			SUB-TOTAL						122.713,81
5.3			TRAVESSIA						
5.3.1	PMH	3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM	M2	54,00	75,49	97,98	4.076,46	5.290,92
			SUB-TOTAL						5.290,92
TOTAL GERAL S/ BDI								186.311,44	
TOTAL GERAL C/ BDI									241.823,59

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 241.823,59 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRES RAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIREZ FARIAS NORONHA
CPF: 526.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79% ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 34.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035609 - 78

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.0			RUA LIDIA CAVALCANTE						
6.1			PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBANIZAÇÃO	M2	2.449,20	0,22	0,29	538,82	710,27
6.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.449,20	2,40	5,23	6.098,51	7.910,92
6.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA), PARA VIAS URBANAS / USO VIÁRIO AE - 06/2016	M	802,40	23,08	29,96	18.519,39	24.039,90
6.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.395,20	20,76	26,94	49.724,35	64.526,69
6.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARJETA	M2	320,96	23,09	29,97	7.410,97	9.619,17
6.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.449,20	1,53	1,90	3.747,28	4.873,91
6.1.7	PMH	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UND	1,00	189,60	246,06	189,60	246,06
			SUB-TOTAL						111.826,84
6.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
6.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/ADQUISIÇÃO(CALCADAS)	M3	183,80	70,24	91,16	12.910,11	16.755,21
6.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (CALCADAS)	M3	110,28	236,93	310,11	26.349,20	34.198,93
6.2.3	PMH	2	PISO PODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	16,50	44,00	57,11	726,00	942,32
6.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	1.836,00	23,09	29,97	42.439,42	55.094,86
6.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	518,20	13,88	18,01	7.164,86	9.296,76
			SUB-TOTAL						116.278,08
6.3			TRAVESSIA						
6.3.1	PMH	3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM	M2	54,00	75,49	97,98	4.076,46	5.290,92
			SUB-TOTAL						5.290,92
TOTAL GERAL S/ BDI								179.894,97	
TOTAL GERAL C/ BDI									233.496,94

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 233.496,94 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES VARIAS NORONHA
 CPF: 826.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 25,79%

ENCARGOS SOCIAIS= 87,61% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOVICE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1635605 - 75

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.0			RUA CARLOS FÉLIX						
7.1			PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1	SINAPI	75472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBANIZAÇÃO	M2	442,80	0,22	0,29	97,42	128,41
7.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	442,80	2,49	3,23	1.102,57	1.430,24
7.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA), PARA VIAS URBANAS (C/ O USUÁRIO) AE-06/2016	M	147,60	23,08	29,96	3.406,61	4.422,10
7.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,80	20,76	26,94	8.816,85	11.444,11
7.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARIETA	M2	59,04	23,09	29,97	1.363,23	1.769,43
7.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	442,80	1,53	1,90	677,48	881,17
7.1.7	PMH	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UND	1,00	189,60	246,08	189,60	246,08
			SUB-TOTAL						20.321,84
7.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
7.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO(CALCADAS)	M3	32,05	70,24	91,16	2.251,19	2.921,68
7.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (CALCADAS)	M3	19,23	238,93	310,11	4.594,62	5.963,42
7.2.3	PMH	2	PISO PODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	5,50	44,00	57,11	242,00	314,11
7.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA	M2	320,50	23,09	29,97	7.400,35	9.605,39
7.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	66,00	13,88	18,01	957,72	1.242,89
			SUB-TOTAL						28.947,29
7.3			TRAVESSIA						
7.3.1	PMH	3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM	M2	18,00	75,49	97,98	1.358,82	1.763,64
			SUB-TOTAL						1.763,64
TOTAL GERAL S/ BDI								32.460,46	
TOTAL GERAL C/ BDI									42.132,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 42.132,47 (QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2016

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Junior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
 CPF: 392.676.703-62
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES RAMOS NORONHA
 CPF: 699.726.323-22
 SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

PLANO DE TRABALHO Nº 1035506 - 78

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV.CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

B.D.I. = 29,79%

PLANO DE TRABALHO Nº 1035506 - 78

ITEM	ORGÃO	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	% ACUMULADA	
1.0	SEINFRA	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO).	M2	9.146,20	20,76	26,94	189.937,39	246.479,45	27,56	
2.0	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA CALÇADA.	M2	6.290,60	23,09	29,97	145.249,96	188.529,28	21,39	
3.0	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO (CALÇADAS).	M2	377,45	238,93	310,11	90.184,13	117.051,02	13,28	
4.0	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA), PARA VIAS URBANAS (LISO, VIÁBILAE DE 020316	M	2.788,40	23,08	29,96	64.356,27	83.540,46	9,48	
5.0	SEINFRA	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE (CALÇADAS).	M2	629,07	70,24	91,16	44.185,88	57.346,02	6,51	
6.0	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)IM C/REJUNTAMENTO (CALÇADAS).	M	1.984,10	13,88	18,01	27.539,31	35.733,84	4,05	
7.0	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARJETADA	M2	1.115,36	23,09	29,97	25.753,66	33.427,34	3,79	
8.0	SINAPI	73648/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	9.377,20	2,49	3,23	23.349,23	30.288,36	3,44	
9.0	PMH	PMH 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	29.023,89	37.670,11	29.023,89	37.670,11	4,27	
10.0	PMH	3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESURA DE 15CM	M2	226,00	75,49	97,96	17.211,72	22.339,44	2,53	
11.0	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.377,20	1,53	1,99	14.347,12	18.660,63	2,12	
12.0	PMH	2	PISO PODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	63,25	44,00	57,11	2.783,00	3.612,21	0,41	
13.0	SINAPI	74209/001	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE MONTA DE SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	182,56	236,94	2.190,72	2.843,28	0,32	
14.0	SINAPI	76472	SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBANIZAÇÃO	M2	9.377,20	0,22	0,29	2.062,98	2.719,39	0,31	
15.0	PMH	1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UND	5,00	188,60	246,08	948,00	1.230,40	0,14	
									TOTAL GERAL C/ BDI	881.471,03	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 881.471,03 (OITOCENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRES CENTAVOS).

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.

(Assinatura)
 Eng.º Civil nº 43.436/D-CE
 CPF: 362.976.703-82
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIREZ FARIAS NORONHA
 CPE: 300.230.880-2
 SOCIO ADMINISTRADOR





OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79%

ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE URBA URBANIZAÇÃO					0,22	M2
	MATERIAL						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15*CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	H	0,002886	3,60	0,0104		
	TOTAL MATERIAL	R\$	0,010				
	SERVIÇOS						
	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001600	19,410000	0,0311		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001600	20,620000	0,0330		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005600	12,440000	0,0697		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001200	14,840000	0,0178		
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES (CHP)	H	0,001000	61,360000	0,0614		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2130				
	SERVIÇOS		Total L.S.	MATERIAL	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,2130		-	0,0104		-	0,22

73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					2,49	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	12,44	2,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,49		-			-	2,49

94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016					23,08	M
	MATERIAL						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	32,40	0,2268		
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, COMP 1M *30x12/12*CM (HxL1/L2)	M3	1,005000	13,20	13,2660		
	TOTAL MATERIAL	R\$	13,4928				
	SERVIÇOS						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314400	16,380000	5,1499		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315200	12,440000	3,9211		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	H	0,002000	255,864000	0,5117		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,5827				
	SERVIÇOS		Total L.S.	MATERIAL	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,5827		-	13,4928		-	23,08

C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					20,76	M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	16,6799	0,8340		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	50,4128	0,5041		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,3381				
	MÃO DE OBRA						
	CALÇEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,2400	12,31	2,9544		
	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,480	8,03	3,8544		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8088				
	MATERIAL/SERVICO						



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79%

ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035609 - 78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PÓ DE PEDRA (PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM ENROCAMENTO ETC (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,150	40,12	6,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,6110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,8088			12,6110	1,3381	-	20,76	

76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PARA SARJETADA MAO DE OBRA					23,09	M3	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6793	16,38	11,1269			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	12,44	8,4592			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,015	233,26	3,4989			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	23,0850					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,0850			-	-	-	23,09	

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA MAO DE OBRA					1,53	M2	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	12,44	1,3933			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,393					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,78	0,1390			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,139					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,39		-	0,14	-	-	1,53	

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO(CALÇADAS) MAO DE OBRA					70,24	M3	
	SERVENTE	H	1,360	4,88	6,64			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,5715	36,80	57,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,64		5,768	57,83	-	-	70,24	

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO (CALÇADAS) MAO DE OBRA					238,93	M3	
	PEDREIRO	H	1,6000	7,20	11,5200			
	SERVENTE	H	4,8000	4,88	23,4240			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	34,9440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	149,6160	149,6160			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	149,6160					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,94		54,3680	149,62	-	-	238,93	

2	PISO PODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA MAO DE OBRA					44,00	M2	
---	---	--	--	--	--	-------	----	--

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79%

ENCARGOS SOCIAIS= 87,01%

TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	1,0000	8,03	8,0300					
	AZULEIJISTA (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,240	10,81	2,5944					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6244							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0182	32,40	0,5897					
	CAL HIDRATADA DE 1A QUALIDADE PARA ARGAMASSA	KG	2,7300	0,59	1,6107					
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	KG	2,8000	0,30	0,8400					
	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP=3CM	M2	1,1000	27,58	30,3380					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,3784							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
				33,3784	-	-	44,00			

C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO							13,88	M
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,144	8,03	1,1563				
	PEDREIRO (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,288	11,90	3,4272				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5835						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	9,02	9,0200				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	274,51	0,2745				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,295						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				9,30	-	-	13,88		

3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM							75,49	M2
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M2	1,0000	14,02	14,0200				
	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAP 5X	M2	0,2000	27,67	5,5340				
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,0600	4,20	8,6520				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	260,93	39,1395				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	M3	0,1500	54,29	8,1435				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,49						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				75,4900	-	-	75,49		

1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 50MM							189,60	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	13,2549	11,9294				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	68,8431	6,8843				
	T O T A L Equipam.	R\$	18,8137						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,8000	8,0300	6,4240				
	CARPINTEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS)	H	0,0800	11,9000	0,9520				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3760						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	3,0000	24,8000	74,4000				



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79%

ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,3840	0,7680		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,6720	2,0160		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	6,2960	6,2960		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,1975	388,4800	76,7248		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	177,9868	3,2038		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	163,4088				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,3760		-	163,41	18,8137	-	189,60

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					182,56	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	16,280	13,024		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	12,440	19,904		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,928				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5x7"CM. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	3,736	3,736		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIAMÉDIA/BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	0,010	158,896	1,5870		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	5,840	23,360		
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000	120,000	120,000		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 x 30	KG	0,110	8,624	0,949		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	149,632				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,928		-	149,632		-	182,56

PMH 001	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					29.023,89	M
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	184,80000	68,29	12.619,99		
	ENCARREGADO	H	316,800	51,78	16.403,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29.023,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29.023,8900		-	-		-	29.023,89

HORIZONTE - CE, 28 DE ABRIL DE 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/0-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 15.972.706/0001-51

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE
 ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOVICE DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017
 B.D.I. = 29,79%
 PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVICIOS PRELIMINARES	100,00%	2.843,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
2	ADMINISTRAÇÃO	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,30%	3.126,62
3	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83
4	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	0,00%	-	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22
5	TRAVESSIAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6	DRENAGEM	0,00%	-	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73
7	SINALIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
	TOTALS PARCIAIS	5,01%	44.176,40	9,63%	84.903,07	9,63%	84.903,07	9,63%	84.903,07	9,63%	84.865,40
	TOTALS ACUMULADOS	5,01%	44.176,40	14,64%	129.079,47	24,27%	213.982,54	33,90%	298.885,61	43,53%	383.751,01

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.

End: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 397, Lagoinha-Horizonte/Ce-Cep 62 867-010- Complemento
 Br-116 Km 38.5 - Fone: (85) 3336-0078 - Email: nascentedg@yahoo.com - Insc. Municipal 5536.79



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAIS	
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	% DO TOTAL	TOTAIS
0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,32%	2.843,28
8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	4,27%	37.670,11
10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	10,00%	38.168,83	43,30%	381.688,29
10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	10,00%	40.227,22	45,64%	402.272,22
0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	6.701,83	40,00%	8.935,78	30,00%	6.701,83	2,53%	22.339,44
10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	10,00%	3.342,73	3,79%	33.427,34
0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.230,40	0,14%	1.230,40
9,63%	84.865,40	9,63%	84.865,40	9,63%	84.865,40	9,63%	84.865,40	10,39%	91.567,23	1,75%	15.405,13	1,25%	11.058,85	99,99%	881.471,08
63,16%	468.616,41	62,79%	553.481,81	72,42%	638.347,21	82,05%	553.481,81	92,44%	645.049,04	94,19%	653.752,34	95,44%	664.811,19		

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NERONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

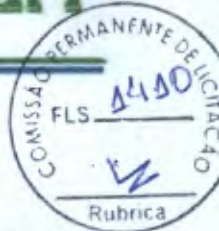
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1409
Rubrica
Página 2 de 2

End. Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha-Horizonte/Ce-Cep 62.667-010- Complemento
Br 116 Km 38.5 - Fone (85) 3336-0026 - E-mail: nascenteltda@yahoo.com - Insc. Municipal 55.3579



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.572.706/0001-51



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE

B.D.I. = 29,79%

ENCARGOS SOCIAIS= 87,01%

TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE

DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017

PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,80%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 4,50%

1.4 - ISSQN 5,00%

13,15%

2 - LUCRO (L) 6,66%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,32%

4 - RISCO (R) 0,50%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,02%

III - CALCULO DO B.D.I.

$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-I)) - 1 \times 100$

BDI - 29,79%

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ramon Ramires Farias Noronha
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 MUNICÍPIO: HORIZONTE - CE
 B.D.I. = 29,79%
 ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% TABELA UNIFICADA SEINFRA 24.1 GOV/CE
 DESONERADOS E TABELA SINAPI 04/2017
 PLANO DE TRABALHO Nº 1035509 - 78

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS		HORISTAS	
JORNADA DIARIA DE TRABALHO	220H	7.3333	H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33	H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33	H
AUXILIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50	H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11	H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04	H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO	2081,34		

GRUPO A		GRUPO B	
A1 INSS	0,00%	B1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
A2 SESI	1,50%	B2 FERIADOS	3,72%
A3 SENAI	1,00%	B3 AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%
A4 INCRA	0,20%	B4 13º SALARIO	10,92%
A5 SEBRAE	0,60%	B5 LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
A6 SALARIO EDUCACAO	2,50%	B6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
A7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	B7 DIAS DE CHUVA	1,65%
A8 F.G.T.S.	8,00%	B8 AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
A9 SECONCI	0,00%	B9 FERIAS GOZADAS	10,42%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		B10 SALARIO MATERIDADE	0,03%
GRUPO B		TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	
16,80%		46,45%	

GRUPO C		GRUPO D	
C1 AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	D1 REICIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
C2 AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	D2 TRABALHADO E REICIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,53%
C3 FERIAS INDENIZADAS	3,56%	D3 REICIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO	15,43%
C4 DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	
C5 INDENIZACAO ADICIONAL	0,53%	GRUPO D	
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A		15,43%	
GRUPO D		GRUPO E	
7,80%		8,33%	
0,53%		0,00%	
0,00%		87,01%	
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		TOTAL (A+B+C+D+E)	

NASCENTE CONSTRUCOES LTDA - EPP
 RAMON TAMMIRIS FARIAS NORONHA
 CPF: 626.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUCOES LTDA
 Valdir Pereira Junior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-CE
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico

HORIZONTE - CE, 26 DE ABRIL DE 2018.



CARTA PROPOSTA

A
 Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte – CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2018.04.04.1/2018

A empresa Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI – ME, cadastrada no CNPJ sob o n° 03.565.704/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N° TP 2018.04.04.1;
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO E HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
PLANO DE TRABALHO: N° 1035509-78
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 24.1/ GOV-CE DESONERADO E TABELA SINAPI 04/2017
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%
BDI: 29,79%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	9.149,20	19,46	25,25	231.017,30
2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	6.290,60	24,58	31,90	200.670,14
3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	377,27	221,39	287,34	108.405,02
4	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	m²	2.788,40	20,50	26,60	74.171,44
5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	629,07	60,88	79,01	49.702,82
6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	m³	1.984,10	12,72	16,50	32.737,65
7	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.115,36	24,58	31,90	35.579,98
8	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	9.377,20	2,67	3,46	32.445,11
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	m²	1,00	29.023,89	37.670,10	37.670,10
10	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	M	228,00	66,54	86,36	19.690,08
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9.377,20	1,59	2,06	19.317,03

12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	63,25	42,17	54,73	3.461,67
13	SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00	148,24	192,40	2.308,80
14	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	9.377,20	0,23	0,29	2.719,39
15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m ²	5,00	144,14	187,07	935,35
TOTAL COM BDI						850.831,88
oitocentos e cinquenta mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta e oito centavos						

VALOR GLOBAL: **R\$ 850.831,88** (oitocentos e cinquenta mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta e oito centavos)

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Razão Social: Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI – ME

Endereço: Rua Antônio Gonçalves Rosa, n° 244 – Universidade. Nova Russas – CE

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Nova Russas - CE, 24 de Abril de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 603.795.783-52

02/94 W

A
 Q 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PLANO DE TRABALHO: N° 1035509-78

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 24.1/ GOV-CE DESONERADO E TABELA SINAPI 04/2017

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

BDI: 29,79%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.308,80
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	148,24	192,40	2.308,80
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.670,10
2.1	PMH 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	1,00	29.023,89	37.670,10	37.670,10
3			RUA CÍCERO BRINDEIRO					270.602,53
3.1			PAVIMENTAÇÃO					141.847,00
3.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.520,00	0,23	0,29	1.020,80
3.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3.520,00	2,67	3,46	12.179,20
3.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	880,00	20,50	26,60	23.408,00
3.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3.436,00	19,46	25,25	86.759,00
3.1.5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	352,00	24,58	31,90	11.228,80
3.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.520,00	1,59	2,06	7.251,20
3.1.7	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,00	144,14	187,07	0,00
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO					121.501,29
3.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	191,23	60,88	79,01	15.109,08
3.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	114,74	221,39	287,34	32.969,39
3.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	19,25	42,17	54,73	1.053,55
3.2.4	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.912,25	24,58	31,90	61.000,77
3.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	689,00	12,72	16,50	11.368,50
3.3			TRAVESSIA					7.254,24
3.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²	84,00	66,54	86,36	7.254,24
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA					40.908,01
4.1			PAVIMENTAÇÃO					20.282,76
4.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	460,80	0,23	0,29	133,63
4.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	460,80	2,67	3,46	1.594,36

03/93 W

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	153,60	20,50	26,60	4.085,76
4.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	442,80	19,46	25,25	11.180,70
4.1.5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	61,44	24,58	31,90	1.959,93
4.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	460,80	1,59	2,06	949,24
4.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN	2,00	146,06	189,57	379,14
4.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO					19.070,77
4.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	30,68	60,88	79,01	2.424,02
4.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	18,41	221,39	287,34	5.289,92
4.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,50	42,17	54,73	301,01
4.2.4	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	306,75	24,58	31,90	9.785,32
4.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	77,00	12,72	16,50	1.270,50
4.3			TRAVESSIA					1.554,48
4.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP SCM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²	18,00	66,54	86,36	1.554,48
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA					233.426,01
5.1			PAVIMENTAÇÃO					108.289,64
5.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.504,40	0,23	0,29	726,27
5.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	2.504,40	2,67	3,46	8.665,22
5.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	804,80	20,50	26,60	21.407,68
5.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.450,40	19,46	25,25	61.872,60
5.1.5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	321,92	24,58	31,90	10.269,24
5.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.504,40	1,59	2,06	5.159,06
5.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN	1,00	146,06	189,57	189,57
5.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO					120.472,93
5.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	191,31	60,88	79,01	15.115,40
5.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	114,79	221,39	287,34	32.983,75
5.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,50	42,17	54,73	903,04
5.2.4	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.913,10	24,58	31,90	61.027,89

04/92

[Handwritten signatures and initials]

5.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	632,90	12,72	16,50	10.442,85
5.3			TRAVESSIA					4.663,44
5.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP SCM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²	54,00	66,54	86,36	4.663,44
6			RUA LÍDIA CAVALCANTE					225.342,73
6.1			PAVIMENTAÇÃO					106.480,67
6.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.449,20	0,23	0,29	710,26
6.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	2.449,20	2,67	3,46	8.474,23
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	802,40	20,50	26,60	21.343,84
6.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.395,20	19,46	25,25	60.478,80
6.1.5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	320,96	24,58	31,90	10.238,62
6.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.449,20	1,59	2,06	5.045,35
6.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN	1,00	146,06	189,57	189,57
6.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO					114.198,62
6.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	183,80	60,88	79,01	14.522,03
6.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	110,28	221,39	287,34	31.687,85
6.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,50	42,17	54,73	903,04
6.2.4	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.836,00	24,58	31,90	58.568,40
6.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	516,20	12,72	16,50	8.517,30
6.3			TRAVESSIA					4.663,44
6.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP SCM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²	54,00	66,54	86,36	4.663,44
7			RUA CARLOS FÉLIX					40.573,70
7.1			PAVIMENTAÇÃO					19.297,95
7.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	442,80	0,23	0,29	128,41
7.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	442,80	2,67	3,46	1.532,08
7.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	147,60	20,50	26,60	3.926,16
7.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	424,80	19,46	25,25	10.726,20
7.1.5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	59,04	24,58	31,90	1.883,37
7.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	442,80	1,59	2,06	912,16

05/91

X
 AB
 92

7.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN	1,00	146,06	189,57	189,57
7.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO					19.721,27
7.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	32,05	60,88	79,01	2.532,27
7.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	19,23	221,39	287,34	5.525,54
7.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,50	42,17	54,73	301,01
7.2.4	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	320,50	24,58	31,90	10.223,95
7.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,00	12,72	16,50	1.138,50
7.3			TRAVESSIA					1.554,48
7.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²	18,00	66,54	86,36	1.554,48
Total sem BDI								655.769,01
Total do BDI								195.062,87
Total Geral								850.831,88

oitocentos e cinquenta mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta e oito centavos

Nova Russas - CE, 24 de Abril de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF:603.795.783-52

06/90

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição 1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²			
-------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000018	0,00
Insumo	00012692	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0195031	0,11
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	85,95	0,0112801	0,74
Sub-Total							0,85

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,0155902	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	2,0585103	8,63
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	1,0090017	5,42
Sub-Total							15,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,38	4	17,52
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	6,46	0,11	0,71
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	m²	89,93	1	89,93
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,80	1	2,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,26	0,0085217	0,21
Insumo	00001376	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	2,1052293	0,48
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	31,50	0,005744	0,18
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,33	0,0100792	0,00
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0195031	0,57

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0195031	0,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0195031	0,16
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0195031	0,57
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0195031	0,05
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0112601	0,05
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0112601	0,18
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0112601	0,05

Sub-Total > 113,58

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	3,015832	1,21

Sub-Total > 1,21

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	3,015832	0,12

Sub-Total > 0,12

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	3,015832	3,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	3,015832	0,60

Sub-Total > 3,92

Totais

Total Sem R\$
 LS 135,01
 LS 87,01% R\$ 13,34
 Horista
 Total R\$
 Com LS 148,24
 BDI 29,79% R\$ 44,16
 Total com R\$
 BDI 192,40

Composição 2.1	PMH 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H			
----------------	--------	---------	-----------------------	---	--	--	--

Mão de Obra

Handwritten signatures and initials:
 8/10
 [Signature]
 [Signature]

08/08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	36,52	184,7865695	6.748,41
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	27,69	316,7789785	8.771,55

Sub-Total → 15.519,96

Totais

Total Sem
 LS R\$ 15.519,96
 LS 87,01% R\$ 13.503,92
 Horista R\$
 Total Com LS R\$ 29.023,89
 BDI 29,79% R\$ 8.646,21
 Total com BDI R\$ 37.670,10

Composição 3.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²			
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013817	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	25.767,52	0,0000001	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 60 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0000039	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANG CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0000671	0,00

Sub-Total → 0,01

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	6,66	0,0009587	0,01
Insumo	00007598	SINAPI	NIVELADOR	H	8,68	0,0024028	0,02
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	8,04	0,0024029	0,02
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,36	0,0019173	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,0072831	0,03

Sub-Total → 0,08

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,70	0,002866	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,20	0,0123498	0,03

Handwritten signatures and initials:
 *
 09/07
 [Signatures]

Insumo	0000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,000039	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000039	0,00
Insumo	0000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000039	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0000671	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0000671	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0000671	0,00

Sub-Total → 0,03

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,0128731	0,01

Sub-Total → 0,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0128731	0,00

Sub-Total → 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,0128731	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0128731	0,00

Sub-Total → 0,02

Totais

Total Sem LS R\$ 0,15
 LS 87,01% R\$ 0,08
 Horista
 Total Com LS R\$ 0,23
 BDI 29,79% R\$ 0,06
 Total com BDI R\$ 0,29

Composição 3.1.2	73948016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²			
------------------	----------	--------	---	----	--	--	--

Handwritten notes:
 9/10
 30/86
 L. 10/11

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	66,95	0,000927	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANDO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0015974	0,01
Sub-Total							0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	0,2540793	1,09
Sub-Total							1,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110* L	UN	4,78	0,000927	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000927	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000927	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ADOLCHOADO	PAR	29,21	0,0015974	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0015974	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVO COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0015974	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0015974	0,06
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LVA E UVB	UN	2,37	0,0015974	0,00
Sub-Total							0,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,2470141	0,10
Sub-Total							0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2470141	0,01
Sub-Total							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Handwritten signatures and notes:
 3/1 85
 M. LAB

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,2470141	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,2470141	0,05

Sub-Total → 0,32

Totais

Total Sem LS R\$ 1,73
 LS 87,01% R\$ 0,95
 Horista
 Total R\$ 2,67
 Com LS
 BDI 29,79% R\$ 0,79
 Total com BDI R\$ 3,46

Composição 3.1.3	94273	SINAPI	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_06/2018	M			
------------------	-------	--------	---	---	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 90 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0029841	0,20
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0051422	0,03

Sub-Total → 0,22

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,4178098	1,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4005661	2,55

Sub-Total → 4,34

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,26	0,0091868	0,22
Insumo	00004058	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	9,89	1,005	9,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	0,8722694	0,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	UN	4,78	0,0029841	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0029841	0,05

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

32184



Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0029841	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0051422	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0051422	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	2,37	0,0051422	0,01

Sub-Total → 10,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,7951597	0,32

Sub-Total → 0,32

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7951597	0,03

Sub-Total → 0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,7951597	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,7951597	0,16

Sub-Total → 1,03

Totais

Total Sem LS	R\$ 16,76
LS	87,01%
Horista	R\$ 3,78
Total Com LS	R\$ 20,50
BDI	29,79%
Total com BDI	R\$ 26,60

Composição 3.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Handwritten signatures and initials: 'S', 'LAB', '33/83', 'X', '10'

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0724	SEINFRA		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	16,26	0,05	0,81
0728	SEINFRA		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	43,20	0,01	0,43

Sub-Total → 1,24

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0445	SEINFRA		CALCETEIRO	H	7,20	0,3177548	2,29
0543	SEINFRA		SERVEnte	H	4,88	0,5888043	2,92

Sub-Total → 5,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0111	SEINFRA		AREIA VERMELHA	m³	27,58	0,1591948	4,39
11800	SEINFRA		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	27,20	0,15	4,08

Sub-Total → 8,47

Totais

Total Sem LS	R\$ 14,92
LS 87,01%	R\$ 4,53
Horista	
Total Com LS	R\$ 19,46
BDI 29,79%	R\$ 5,79
Total com BDI	R\$ 25,25

Composição 3 1 5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00002711	SINAPI		CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
00012892	SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,05

Sub-Total → 0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00006111	SINAPI		SERVEnte	H	4,29	0,9856376	4,27
00004750	SINAPI		PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50

Handwritten signatures and initials: "gr", "Luis", "4/82", and other marks.

							Sub-Total	9,77
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,29	5,2948939	1,22	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0068108	0,03	
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11	
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09	
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03	
							Sub-Total	2,71

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73	
							Sub-Total	0,73

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07	
							Sub-Total	0,07

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36	
							Sub-Total	2,36

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 16,15
							LS Horista 87,01%	R\$ 8,50

Total Com LS R\$ 24,58
 BDI 29,79% R\$ 7,32
 Total com BDI R\$ 31,90

Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²			
3.1.6							

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU CCM CAMARA	UN	65,95	0,0005139	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0008855	0,00

Sub-Total → 0,04

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,1421911	0,61

Sub-Total → 0,61

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,09	0,06	0,10
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0005139	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	15,34	0,0005139	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0005139	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0008855	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0008855	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0008855	0,00

Sub-Total → 0,18

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1369358	0,05

Handwritten signatures and initials:
 16/80
 [Signatures]

Sub-Total → 0,05

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1369356	0,01

Sub-Total → 0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,1369356	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,1369356	0,03

Sub-Total → 0,18

Totais

Total Sem LS R\$ 1,07
 LS 87,01% R\$ 0,53
 Total Com LS R\$ 1,58
 BDI 29,79% R\$ 0,47
 Total com BDI R\$ 2,06

Composição 3.1.7	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	56,76	0,038288	2,13
Insumo	10561	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	14,11	0,3445915	4,96
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,96	0,0178817	0,21
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,42	0	0,00
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,88	0,0002362	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	86,98	0,0003657	0,03
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	H	67,06	0	0,00
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 50 M3H (CHP)	H	223,54	0,0006234	0,14
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	87,44	0,0006234	0,04
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,08	0	0,00

Handwritten signatures and numbers:
 17179
 10
 10
 10

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	52,53	0,0009869	0,05
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,98	0	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,60	0,0029624	0,03
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,34	0	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	147,52	0,0002286	0,03
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	29,53	0	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	137,74	0,0002171	0,03
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	29,23	0,0000115	0,00
Sub-Total							7,57

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5030459	2,45
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,0381996	0,28
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	H	10,40	0,0009711	0,01
Sub-Total							2,74

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,29	0,7857591	0,22
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,50	1,1486389	0,57
Insumo	12695	SEINFRA	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	m²	291,12	0,3828796	111,46
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	11,25	1,1486389	12,92
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,72	1	4,72
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	4,5419569	1,36
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	15.936,70	0,000006	0,10
Insumo	10660	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,63	0,0203906	0,03
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	6,54	0,0008222	0,01
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	4,98	0,0068798	0,04
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	1,41	0,000148	0,00

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

Insumo	02320	SEINFRA	ESTOP-M	M	1,85	0,0009866	0,00
Insumo	02535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	JG	236,72	0,0000062	0,00

Sub-Total → 131,44

Totais

Total Sem LS R\$ 141,74
 LS 87,01% R\$ 2,38
 Horista
 Total Com LS R\$ 144,14
 BDI 29,79% R\$ 42,93
 Total com BDI R\$ 187,07

Composição 3.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,98	2,2561475	11,01

Sub-Total → 11,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,58	1,4611050	40,29

Sub-Total → 40,29

Totais

Total Sem LS R\$ 51,30
 LS 87,01% R\$ 9,58
 Horista
 Total Com LS R\$ 60,88
 BDI 29,79% R\$ 18,13
 Total com BDI R\$ 79,01

Composição 3.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	H	12,04	0,55253	6,65

Sub-Total → 6,65

Handwritten notes:
 39/77
 [Signatures]

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	9,2828947	45,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5471491	11,14
Sub-Total							56,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	218,2261527	65,47
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,6942223	19,15
Insumo	11606	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,80	0,6469399	24,51
Sub-Total							109,13

Totais

Total Sem LS		R\$ 172,22
LS 87,01%		R\$ 49,11
Total Com LS		R\$ 221,39
BDI 29,79%		R\$ 65,95
Total com BDI		R\$ 287,34

Composição 3.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, SCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	2,167008	9,30
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,78	0,5161827	2,98
Sub-Total							12,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,0278759	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	2,8	0,64
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,44	2,73	1,20
Insumo	10623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	m²	15,17	1,1	16,68
Sub-Total							19,19

Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR ARMACAO NYLON COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03
--------	----------	--------	--	----	------	-----------	------

Sub-Total → 2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
--------	----------	--------	--	---	------	-----------	------

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,26	1,8148712	0,36
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 2,36

Totais

Total Sem LS R\$ 16,15
 LS 87,01% R\$ 8,50
 Total Com LS R\$ 24,58
 BDI 29,79% R\$ 7,32
 Total com BDI R\$ 31,90

Composição 3.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
------------------	-------	---------	---	---	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3896981	1,80
--------	-------	---------	----------	---	------	-----------	------

Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1792713	1,29
--------	-------	---------	----------	---	------	-----------	------

Sub-Total → 3,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	M	6,76	0,9994527	6,75
--------	-------	---------	--	---	------	-----------	------

[Handwritten signatures and marks]
 22/74

Insumo	3085	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	0,4835687	0,15
Insumo	30109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0012009	0,03

Sub-Total → 6,93

Totais

Total Sem LS R\$ 10,02
 LS 87,01% R\$ 2,69
 Horista
 Total Com LS R\$ 12,72
 BDI 29,79% R\$ 3,78
 Total com BDI R\$ 16,50

Composição 3.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP. 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010335	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000334	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE CÔURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0160625	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0082223	0,54
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	12,04	0,0202314	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.313,41	0,0000018	0,00

Sub-Total → 0,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,2956956	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVELENTE	H	4,20	1,7587593	7,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4331833	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0344241	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,78	0,0086262	0,04
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0271906	0,20
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0271906	0,15

Insumo	ID805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	0,4835687	0,15
Insumo	ID109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0012099	0,03

Sub-Total → 8,93

Totais

Total Sem LS R\$ 10,02
 LS 87,01% R\$ 2,69
 Horista
 Total Com LS R\$ 12,72
 BDI 29,79% R\$ 3,78
 Total com BDI R\$ 16,50

Composição 3.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE F5P 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²			
------------------	--------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000334	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	PAR	5,47	0,0160825	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	85,95	0,0082225	0,54
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	12,04	0,0202314	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 165* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.313,41	0,0000016	0,00

Sub-Total → 0,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,2956956	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	1,7587593	7,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4331833	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0344241	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,78	0,0096262	0,04
Insumo	ID121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0271908	0,20
Insumo	ID040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0271908	0,15

Handwritten signatures and notes:
 23/73
 [Signatures]

Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1705347	0,83
--------	-------	---------	----------	---	------	-----------	------

Sub-Total 13,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	3,32	3,7784083	12,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,1622826	3,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	40,0908007	9,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	31,50	0,1093646	3,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,33	0,2025689	0,07
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	PAR	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0160625	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0160625	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0160625	0,04
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	UN	4,78	0,0082223	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0082223	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0082223	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,36	0,0103696	0,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,96	0,003778	0,02
Insumo	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 34/44 QUALIDADE 2,5 X 5 CM NAO APARELHADA	M	1,38	0,0050573	0,01
Insumo	00005051	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,35	0,0056671	0,04
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,63	0,029922	0,11
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	2,48	0,4403366	1,10
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	5,98	0,007745	0,05
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	9,8890117	2,97
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0246639	0,68
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,0059221	0,22

Handwritten notes:
 X
 24/72
 Prof. Luiz

Insumo	0260	SEINFRA	BRITA	m³	33,57	0,0177662	0,60
--------	------	---------	-------	----	-------	-----------	------

Sub-Total → 36,46

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	2,4838098	0,99
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,99

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,4838098	0,10
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,10

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	2,4838098	2,73
--------	----------	--------	--	---	------	-----------	------

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	2,4838098	0,50
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 3,23

Totais

Total Sem LS	R\$ 55,01
LS Horista 87,01%	R\$ 11,56
Total Com LS	R\$ 66,54
BDI 29,79%	R\$ 19,82
Total com BDI	R\$ 86,36

Composição 4,1	79472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²			
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	25.767,52	0,0000001	0,00
--------	----------	--------	---	----	-----------	-----------	------

Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,000039	0,00
--------	----------	--------	--	----	-------	----------	------

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0000671	0,00
--------	----------	--------	--	-----	------	-----------	------

Sub-Total → 0,01

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00004065	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	6,66	0,0009587	0,01
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	8,68	0,0024029	0,02
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	8,04	0,0024029	0,02
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,36	0,0019173	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,0072831	0,03

Sub-Total → 0,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,70	0,002988	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,20	0,0123498	0,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,000039	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000039	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 14 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000039	0,00
Insumo	00012060	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00012866	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAD DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0000671	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0000671	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAD UVA E UVB	UN	2,37	0,0000671	0,00

Sub-Total → 0,03

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	H	0,40	0,0128731	0,01

Sub-Total → 0,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	H	0,04	0,0128731	0,00

Sub-Total → 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

[Handwritten signatures and marks]
 26/70

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,0128731	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0128731	0,00

Sub-Total → 0,02

Totais

Total Sem LS R\$ 0,15
 LS 87,01% R\$ 0,08
 Horista
 Total Com LS R\$ 0,23
 BDI 29,79% R\$ 0,06
 Total com BDI R\$ 0,29

Composição 4 1 2	73948016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²			
------------------	----------	--------	---	----------------	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,000927	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0015974	0,01

Sub-Total → 0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,2540793	1,09

Sub-Total → 1,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE ~10*L	UN	4,78	0,000927	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000927	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000927	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0015974	0,06
Insumo	00012896	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0015974	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0015974	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0015974	0,06

Insumo	00035152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LVA E UVB	UN	2,37	0,0015974	0,00
Sub-Total							0,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,2470141	0,10
Sub-Total							0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2470141	0,01
Sub-Total							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,2470141	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,2470141	0,05
Sub-Total							0,32

Totals

Total Sem LS		R\$ 1,73
LS 87,01%		R\$ 0,95
Total Horista		R\$ 2,67
Total Com LS		R\$ 2,67
BDI 29,79%		R\$ 0,79
Total com BDI		R\$ 3,46

Composição 4.13	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M			
-----------------	-------	--------	--	---	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 90 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0029641	0,20
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0051422	0,03
Sub-Total							0,22

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,4178088	1,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4005661	2,55

Sub-Total → 4,34

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,0091868	0,22
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	9,89	1,005	9,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,28	0,8722694	0,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0029841	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0029841	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0029841	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ADILCHOADO	PAR	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00012865	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0051422	0,03
Insumo	00012864	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0051422	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0051422	0,01

Sub-Total → 10,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,7951597	0,32

Sub-Total → 0,32

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7951597	0,03

Sub-Total → 0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,7951597	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,7951597	0,16

Totais

Sub-Total	1,03
Total Sem LS	R\$ 16,76
LS Horista 87,01%	R\$ 3,78
Total Com LS	R\$ 20,50
BDI 29,79%	R\$ 6,10
Total com BDI	R\$ 26,60

Composição 4.1.4	C2090	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	16,26	0,06	0,81
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	43,20	0,01	0,43
Sub-Total							1,24

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	7,20	0,3177548	2,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	0,5988043	2,92
Sub-Total							5,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,56	0,1551946	4,30
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	27,20	0,15	4,08
Sub-Total							8,47

Totais

Total Sem LS	R\$ 14,92
LS Horista 87,01%	R\$ 4,53
Total Com LS	R\$ 19,46
BDI 29,79%	R\$ 5,79
Total com BDI	R\$ 25,25

Composição	4.1.5	76448001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------	-------	----------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06
Sub-Total							0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	0,9956376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50
Sub-Total							9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,284639	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23" CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 14 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03
Sub-Total							2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73
Sub-Total							0,73

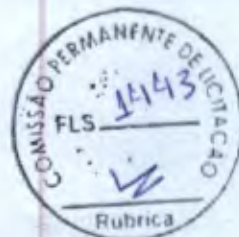
Taxas

Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI - ME
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 244
 Universidade
 Nova Russas-CE
 CEP: 62.200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

33/65



Nova



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07

Sub-Total → 0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36

Sub-Total → 2,36

Totais

Total Sem LS		R\$ 16,15
LS Horista	87,01%	R\$ 8,50
Total Com LS		R\$ 24,58
BDI	29,79%	R\$ 7,32
Total com BDI		R\$ 31,90

Composição 4.1.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
------------------	------	--------	-----------------------	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0005139	0,03
Insumo	00012852	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CAND CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0006855	0,00

Sub-Total → 0,04

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	0,1421911	0,61

Sub-Total → 0,61

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,09	0,05	0,10
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0005139	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENKADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0005139	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0005139	0,00

8

set Leah

10 32/64

8

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0008855	0,03
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0008855	0,01
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0008855	0,01
	00036149	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0008855	0,03
	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0008855	0,00

Sub-Total → 0,18

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1369356	0,05

Sub-Total → 0,05

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1369356	0,01

Sub-Total → 0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,1369356	0,15

	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,1369356	0,03
--	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,18

Totais

Total Sem LS R\$ 1,07

LS 87,01% R\$ 0,53

Total com LS R\$ 1,59

BDI 29,79% R\$ 0,47

Total com BDI R\$ 2,06

Composição 4.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	55,76	0,1	5,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHI)	H	14,11	0,6348933	8,95
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,96	0,0126554	0,15
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,42	0	0,00
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,88	0,0001672	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	86,98	0,000273	0,02
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	57,06	0	0,00
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	223,54	0,0004412	0,10
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	87,44	0,0004412	0,03
Insumo	10828	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,08	0	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	52,53	0,0006843	0,04
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,98	0	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,60	0,0020541	0,02
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,34	0	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	147,52	0,0001618	0,02
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	29,53	0	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	137,74	0,0001536	0,02
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	29,23	0,0000081	0,00

Sub-Total → 14,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9998703	4,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,099687	0,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,0856536	0,42
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	H	10,40	0,0006863	0,01

Sub-Total → 5,35

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,29	2	0,58

Handwritten notes and signatures: *SE*, *aut*, *2009*, *10*, *34/62*

Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,50	3	1,50
Insumo	I2695	SEINFRA	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	291,12	0,1975	57,49
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,72	1	4,72
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	18,58	3	55,74
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	3.2144823	0,96
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	15.936,70	0,0000042	0,07
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,63	0,0144311	0,02
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 80%	KG	8,54	0,0005819	0,01
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	4,98	0,0062845	0,03
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	1,41	0,0001047	0,00
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	M	1,65	0,0006983	0,00
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	236,72	0,0000058	0,00

Sub-Total → 121,12

Totais

Total Sem LS	R\$ 141,40
LS 87,01%	R\$ 4,86
Horista	
Total Com LS	R\$ 146,06
BDI 29,79%	R\$ 43,81
Total com BDI	R\$ 189,87

Composição 4.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,2561475	11,01

Sub-Total → 11,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,58	1,4611056	40,29

Sub-Total → 40,29

Totais



Total Sem LS		R\$ 51,30
LS	87,01%	R\$ 9,68
Horista		
Total Com LS		R\$ 60,88
BDI	29,79%	R\$ 18,13
Total com BDI		R\$ 79,01

Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa	m²
4.2.2			C/ PREPARO E LANÇAMENTO	

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0692	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	12,04	0,56253	6,65
Sub-Total							6,65

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,68	9,2828947	45,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5471491	11,14
Sub-Total							56,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	218,2261527	65,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,6942223	19,15
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,6469399	24,51
Sub-Total							109,13

Totais

Total Sem LS		R\$ 172,22
LS	87,01%	R\$ 49,11
Horista		
Total Com LS		R\$ 221,39
BDI	29,79%	R\$ 65,95
Total com BDI		R\$ 287,34

Composição	PMH 04	Próprio	PISO PODOtATIL EXTERNO EM PMC, 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²
4.2.3				

Mão de Obra

361,60

Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI - ME
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 244
 Universidade
 Nova Russas-CE
 CEP: 62.200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	2,167008	9,30
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,78	0,5161627	2,98

Sub-Total → 12,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,26	0,0279759	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	2,8	0,64
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,44	2,73	1,20
Insumo	19623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	m²	15,17	1,1	16,68

Sub-Total → 19,19

Totais

Total Sem LS R\$ 31,47
 LS 67,01% R\$ 10,66
 Total Com LS R\$ 42,17
 BDI 29,79% R\$ 12,56
 Total com BDI R\$ 54,73

Composição 4.2.4	75448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 80 A 90 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0069108	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LUNVA RASPA DE COURO, CAND CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06

Sub-Total → 0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9956378	4,27
Insumo	00004760	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50

Sub-Total → 9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,26	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2848939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,66	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM B-QUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00036162	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,97	0,0117366	0,03
Sub-Total							2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73
Sub-Total							0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07
Sub-Total							0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36
Sub-Total							2,36

Totais

Total Sem LS	R\$ 16,15
LS Horista 87,01%	R\$ 8,60
Total Com LS	R\$ 24,58
BDI 29,79%	R\$ 7,32

28/58



Total com BDI R\$ 31,90

Composição 4.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
------------------	-------	---------	---	---	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	0,3086881	1,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1792713	1,29
Sub-Total							3,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	6,76	0,9994527	6,75
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	0,4835687	0,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0012099	0,03
Sub-Total							6,93

Totais

Total Sem LS R\$ 10,02
 LS 87,01% R\$ 2,89
 Horista
 Total R\$ 12,72
 Com LS
 BDI 29,79% R\$ 3,78
 Total com BDI R\$ 16,50

Composição 4.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC ARMADO COM LARGURA DE 1,9M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²			
------------------	--------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000334	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	PAR	5,47	0,0160625	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0082223	0,54
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	12,04	0,0202314	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.313,41	0,0000018	0,00

Handwritten signatures and initials: 'X', 'db', '39/57', 'Ledy', 'Jef', 'LW'.

Sub-Total → 0,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,2959956	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,28	1,7587593	7,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4331833	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0344241	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,78	0,0005292	0,04
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0271908	0,20
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0271906	0,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,68	0,1705347	0,83
Sub-Total →							13,29

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	3,32	3,7764093	12,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,1622826	3,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	40,0908007	9,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	31,50	0,1093849	3,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,33	0,2025689	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0160625	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0160625	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0160625	0,04
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110 L	UN	4,75	0,0082223	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO	UN	16,34	0,0082223	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0082223	0,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,38	0,0103896	0,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE - PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,96	0,003778	0,02
Insumo	00004512	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA SA/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,38	0,0090673	0,01
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,35	0,0059671	0,04
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,63	0,029922	0,11
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	2,48	0,4453366	1,10
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	5,98	0,007745	0,05
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	9,8990117	2,97
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0245639	0,68
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,59	0,0059221	0,22
Insumo	10290	SEINFRA	BRITA	m³	33,57	0,0177692	0,60
Sub-Total							36,46

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	2,4838098	0,99
Sub-Total							0,99

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,4838098	0,10
Sub-Total							0,10

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	2,4838098	2,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	2,4838098	0,50
Sub-Total							3,23

Totais

Total Sem LS		R\$ 55,01
LS Horista	87,01%	R\$ 11,56
Total Com LS		R\$ 66,54
BDI	29,79%	R\$ 19,82