



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

(HORIZONTE-CE)

[Handwritten signatures and initials]

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte - Ceará

A empresa SCS Construtora LTDA, cadastrada no CNPJ N° 07.297.898/0001-50, 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, altera e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N° 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 descrito 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 DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	P.TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,28	2.985,48
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.023,90	37.670,12
03	RUA CÍCERO BRINDEIRO	227.247,48	294.944,63
04	RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	34.431,41	44.688,69
05	RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	195.606,21	253.877,24
06	RUA LIDIA CAVALCANTE	188.868,74	245.133,12
07	RUA CARLOS FELIX	34.079,73	44.232,23
TOTAL SEM BDI		711.557,75	
TOTAL COM BDI			923.531,51

Valor Global: R\$ 923.531,51 (NOVECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

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

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Razão Social: SCS CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ: 07.297.898/0001-50

Endereço: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE CEP:60.822-080

Fone: (85) 4141-0532 // (85) 988046474

Declaramos que temos pleno conhecimento, que aceitamos e cupriremos todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital.

Declaramos ainda que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materials, 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 quaisquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Projeto Básico e demais anexos desta licitação.

Fortaleza-CE, 24 de Abril de 2018.



WELLINGTON MELO BORGES
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
 CPF. 385.064.083-34



SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
 FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
 CPF: 634.802.043-68
 SÓCIO/ADM



SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474

**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NO DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.****EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1****FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%****PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	P.TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,28	2.985,48
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.023,90	37.670,12
3.0	RUA CÍCERO BRINDEIRO	227.247,48	294.944,63
4.0	RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	34.431,41	44.688,69
5.0	RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	195.606,21	253.877,24
6.0	RUA LIDIA CAVALCANTE	188.868,74	245.133,12
7.0	RUA CARLOS FELIX	34.079,73	44.232,23
TOTAL SEM BDI		711.557,75	
TOTAL COM BDI			923.531,51

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 923.531,51 (NOVECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

WELLINGTON MELO BORGES
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
CPF. 385.064.083-34

SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
CPF: 634.802.043-68
SÓCIO/ADM

*
10
4
R

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	191,69	248,79	2.300,28	2.985,48
			TOTAL					2.300,28	2.985,48
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	29.023,90	37.670,12	29.023,90	37.670,12
			TOTAL					31.324,18	40.655,60
TOTAL SEM BDI								31.324,18	
TOTAL COM BDI									40.655,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 40.655,60 (QUARENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
3.0			RUA CÍCERO BRINDEIRO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1		78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.520,00	0,23	0,30	809,60	1.056,00
3.1.2		73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.520,00	2,62	3,40	9.222,40	11.968,00
3.1.3		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 (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	880,00	24,22	31,44	21.313,60	27.667,20
3.1.4		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.436,00	21,79	28,28	74.870,44	97.170,08
3.1.5		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1.5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	352,00	24,24	31,46	8.532,48	11.073,92
3.1.6		9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.520,00	1,61	2,09	5.667,20	7.356,80
3.1.7		C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	199,08	258,39	-	-
			TOTAL SEM BDI					156.292,00	
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
3.2.1		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	191,23	73,74	95,71	14.101,30	18.302,62
3.2.2		C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,74	250,86	325,59	28.783,68	37.358,20
3.2.3		PMH2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	19,25	46,21	59,98	889,54	1.154,62
3.2.4		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1.5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.912,25	24,24	31,46	46.352,94	60.159,39
3.2.5		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	689,00	14,58	18,92	10.045,62	13.035,88
			TOTAL SEM BDI					227.247,48	
TOTAL COM BDI									294.944,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 294.944,63 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
4.0			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1		78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	460,80	0,23	0,30	105,98	138,24
4.1.2		73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	460,80	2,62	3,40	1.207,30	1.566,72
4.1.3		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 (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	153,60	24,22	31,44	3.720,19	4.829,18
4.1.4		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	442,80	21,79	28,28	9.648,61	12.522,38
4.1.5		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1.5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	61,44	24,24	31,46	1.489,31	1.932,90
4.1.6		9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	460,80	1,61	2,09	741,89	963,07
4.1.7		C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	199,08	258,39	398,16	516,78
			TOTAL SEM BDI					22.469,27	
4.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
4.2.1		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,68	73,74	95,71	2.262,34	2.936,38
4.2.2		C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,41	250,86	325,59	4.618,33	5.994,11
4.2.3		PMH2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	5,50	46,21	59,98	254,16	329,89
4.2.4		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1.5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	306,75	24,24	31,46	7.435,62	9.650,36
4.2.5		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	77,00	14,58	18,92	1.122,66	1.456,84
			TOTAL SEM BDI					20.367,58	
4.3			TRAVESSIA						

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NO DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
4.3.1		PMH3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	18,00	79,27	102,88	1.426,86	1.851,84
									1.851,84
TOTAL SEM BDI								34.431,41	
TOTAL COM BDI									44.688,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 44.688,69 (QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
3.0			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1		78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.504,40	0,23	0,30	576,01	751,32
5.1.2		73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.504,40	2,62	3,40	6.561,53	8.514,96
5.1.3		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 (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	804,80	24,22	31,44	19.492,26	25.302,91
5.1.4		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.450,40	21,79	28,28	53.394,22	69.297,31
5.1.5		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	321,92	24,24	31,46	7.803,34	10.127,60
5.1.6		9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.504,40	1,61	2,09	4.032,08	5.234,20
5.1.7		C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	199,08	258,39	199,08	258,39
									119.486,69
5.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
5.2.1		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	191,31	73,74	95,71	14.107,20	18.310,28
5.2.2		C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,79	250,86	325,59	28.796,22	37.374,48
5.2.3		PMH2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	16,50	46,21	59,98	762,47	989,67
5.2.4		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.913,10	24,24	31,46	46.373,54	60.186,13
5.2.5		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	632,90	14,58	18,92	9.227,68	11.974,47
									128.835,03
5.3			TRAVESSIA						
5.3.1		PMH3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	54,00	79,27	102,88	4.280,58	5.555,52
									5.555,52
TOTAL SEM BDI								195.606,21	
TOTAL COM BDI									253.877,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 253.877,24 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
6.0			RUA LIDIA CAVALCANTE						
6.1			PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1		78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.449,20	0,23	0,30	563,32	734,76
6.1.2		73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.449,20	2,62	3,40	6.416,90	8.327,28
6.1.3		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 (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	802,40	24,22	31,44	19.434,13	25.227,46
6.1.4		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.395,20	21,79	28,28	52.191,41	67.736,26
6.1.5		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	320,96	24,24	31,46	7.780,07	10.097,40
6.1.6		9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.449,20	1,61	2,09	3.943,21	5.118,83
6.1.7		C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	199,08	258,39	199,08	258,39
									117.500,38
6.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
6.2.1		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	183,80	73,74	95,71	13.553,41	17.591,50
6.2.2		C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,28	250,86	325,59	27.664,84	35.906,07
6.2.3		PMH2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	16,50	46,21	59,98	762,47	989,67
6.2.4		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.838,00	24,24	31,46	44.553,12	57.823,48
6.2.5		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	516,20	14,58	18,92	7.526,20	9.766,50
									122.072,22
6.3			TRAVESSIA						

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NO DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
6.3.1		PMH3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	54,00	79,27	102,88	4.280,58	5.555,52
									5.555,52
TOTAL SEM BDI								188.868,74	
TOTAL COM BDI									245.133,12

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 245.133,12 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO SEM B.D.I.	P. UNITÁRIO COM B.D.I.	P. TOTAL SEM B.D.I.	P.TOTAL COM B.D.I.
7.0			RUA CARLOS FELIX						
7.1			PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1		78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	442,80	0,23	0,30	101,84	132,84
7.1.2		73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	442,80	2,62	3,40	1.160,14	1.505,52
7.1.3		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 (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	147,60	24,22	31,44	3.574,87	4.640,54
7.1.4		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,80	21,79	28,28	9.256,39	12.013,34
7.1.5		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1.5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	59,04	24,24	31,46	1.431,13	1.857,40
7.1.6		9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	442,80	1,61	2,09	712,91	925,45
7.1.7		C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	199,08	258,39	199,08	258,39
									21.333,48
7.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
7.2.1		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	32,05	73,74	95,71	2.363,37	3.067,51
7.2.2		C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,23	250,86	325,59	4.824,04	6.261,10
7.2.3		PMH2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M2	5,50	46,21	59,98	254,16	329,89
7.2.4		76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1.5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	320,50	24,24	31,46	7.768,92	10.082,93
7.2.5		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REIJUNTAMENTO	M	69,00	14,58	18,92	1.006,02	1.305,48
									21.046,91
7.3			TRAVESSIA						
7.3.1		PMH3	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15 CM	M2	18,00	79,27	102,88	1.426,86	1.851,84
									1.851,84
TOTAL SEM BDI								34.079,73	
TOTAL COM BDI									44.232,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 44.232,23 (QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

WELLINGTON MELO BORGES
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
 CPF. 385.064.083-34

SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
 FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
 CPF: 634.802.043-68
 SÓCIO/ADM

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.



SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NO DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	08/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,260000	13,46	16,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,680000	9,13	15,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,30
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	3,99	3,99
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	6,13	24,52
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	128,04	128,04
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	8,97	0,99
		Sub-Total de MATERIAL				157,54
	Serviços Auxiliares					
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	185,13	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				191,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				191,69
		Preço Unitário Adotado				191,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	08/03/2016		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	184,800000	68,29	12.620,00
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	316,800000	51,78	16.403,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29.023,90
		Custo Direto Total				29.023,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29.023,90
		Preço Unitário Adotado				29.023,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SE		M2	08/03/2016		
	1 0112300	DESENHISTA COPISTA	H	0,001680	13,46	0,02
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,002100	21,69	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,002100	23,19	0,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,004620	9,13	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	2 0206204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	3,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
	Serviços Auxiliares					
A	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001000	64,05	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,286440	9,13	2,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,62
		Custo Direto Total				2,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,62
		Preço Unitário Adotado				2,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONAD	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,420000	13,46	5,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,420000	9,13	3,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,48
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	38,64	0,27
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	13,81	13,88
		Sub-Total de MATERIAL				14,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002000	294,90	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				0,59
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,22
		Preço Unitário Adotado				24,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ	M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,252000	13,46	3,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,561960	9,13	5,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,52
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	38,64	5,80
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	38,11	5,72
		Sub-Total de MATERIAL				11,52
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	22,77	1,14
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	60,53	0,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,75
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,907200	13,46	12,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,886200	9,13	8,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015000	262,53	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,94
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,24
		Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,160440	9,13	1,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,46
	2 0200003	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	2,92	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,15
		Custo Direto Total				1,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,61
		Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	08/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,084000	13,46	1,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,723240	9,13	6,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,73
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,000000	26,04	78,12
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000	0,40	0,80
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000	0,71	2,13
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,000000	6,62	6,62
	2 0212695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,197500	407,90	80,56
		Sub-Total de MATERIAL				168,23
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000	13,92	12,53
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,100000	72,28	7,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018000	186,89	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				3,36
		Custo Direto Total				199,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				199,08
		Preço Unitário Adotado				199,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,894200	9,13	17,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,29
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,461000	38,64	56,45
		Sub-Total de MATERIAL				56,45
		Custo Direto Total				73,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,74
		Preço Unitário Adotado				73,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,300320	13,46	17,50
	1 0112543	SERVENTE	H	3,898440	9,13	35,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,09
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,774000	255,52	197,77
		Total de Serviços Auxiliares				197,77
		Custo Direto Total				250,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				250,86
		Preço Unitário Adotado				250,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3 CM, ASSENTADO COM ARGAM	M2	08/03/2016		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,252000	13,46	3,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,857640	9,13	7,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,22
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	38,64	0,70
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,62	1,69
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,42	1,18
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100000	28,56	31,42
		Sub-Total de MATERIAL				34,99
		Custo Direto Total				46,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,21
		Preço Unitário Adotado				46,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,907200	13,46	12,21

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NO DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,886200	9,13	8,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,30
		Serviços Auxiliares				
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015000	262,53	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,94
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,24
		Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,151200	13,46	2,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,299880	9,13	2,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,78
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,000000	9,47	9,47
		Sub-Total de MATERIAL				9,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001000	327,80	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				14,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,58
		Preço Unitário Adotado				14,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,200000	20,23	4,04
A	74157/003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,150000	53,41	8,01
A	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M2	1,000000	14,72	14,72
A	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	2,060000	5,58	11,49
A	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,150000	273,43	41,01
		Total de Serviços Auxiliares				79,27
		Custo Direto Total				79,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,27
		Preço Unitário Adotado				79,27

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

WELLINGTON MELO BORGES
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
 CPF. 385.064.083-34

SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
 FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
 CPF: 634.802.043-68
 SÓCIO/ADM

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	08/03/2016			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,058000	9,13	18,79
	1	0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,302000	13,46	17,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,31
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	38,64	33,19
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,42	89,13
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	44,13	25,55
		Sub-Total de MATERIAL					147,87
		Serviços Auxiliares					
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	0,99	0,79
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,21	0,16
		Total de Serviços Auxiliares					0,95
		Custo Direto Total					185,13
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					185,13
		Preço Unitário Adotado					185,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	08/03/2016			
		Serviços Auxiliares					
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,17	0,17
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,14	0,14
	A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,64	0,64
		Total de Serviços Auxiliares					0,99
		Custo Direto Total					0,99
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					0,99
		Preço Unitário Adotado					0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NO DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31	H	08/03/2016		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.519,16	0,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31	H	31/03/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.519,16	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31	H	08/03/2016		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.519,16	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 31	H	08/03/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,50	0,64
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

(Handwritten signatures and initials)

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHI	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,17	0,17
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92145		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL	CHP	08/03/2016		
1	0112380	MOTORISTA	H	0,840000	14,96	12,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,57
		Serviços Auxiliares				
A	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	2,17	2,17
A	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,51	0,51
A	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,11	0,11
A	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	2,89	2,89
A	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	45,80	45,80
		Total de Serviços Auxiliares				51,48
		Custo Direto Total				64,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,05
		Preço Unitário Adotado				64,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92140		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL	H	08/03/2016		
3	0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000060	36.104,17	2,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,17
		Custo Direto Total				2,17

(Handwritten signatures and initials)

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,17
		Preço Unitário Adotado				2,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL	H	08/03/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000014	36.104,17	0,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92142		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL	H	08/03/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000003	36.104,17	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92143		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL	H	08/03/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000080	36.104,17	2,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,89
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,89
		Preço Unitário Adotado				2,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92144		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL	H	08/03/2016		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	14,870000	3,08	45,80
		Sub-Total de MATERIAL				45,80
		Custo Direto Total				45,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,80
		Preço Unitário Adotado				45,80

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. A	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,123200	9,13	65,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				65,03
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	38,64	44,44
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,42	185,43
		Sub-Total de MATERIAL				229,87
		Custo Direto Total				294,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				294,90
		Preço Unitário Adotado				294,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. A	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,215600	9,13	65,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				65,88
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	38,64	47,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,42	149,12
		Sub-Total de MATERIAL				196,65
		Custo Direto Total				262,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				262,53
		Preço Unitário Adotado				262,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,308360	9,13	39,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	217,000000	0,42	91,14
		Sub-Total de MATERIAL				91,14
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	11,79	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,854000	16,77	14,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,32
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,785500	5,61	4,41
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,714300	52,75	37,68
		Total de Serviços Auxiliares				42,09
		Custo Direto Total				186,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				186,89
		Preço Unitário Adotado				186,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

(Handwritten signatures and marks)

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,023268	9,13	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
	3 03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	41,38	-
	3 03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	40,96	0,02
	3 03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	206,70	2,85
	3 03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	192,99	2,53
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,40
		Custo Direto Total				5,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,61
		Preço Unitário Adotado				5,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,174972	9,13	1,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,60
	2 02I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	22.329,72	8,93
		Sub-Total de MATERIAL				8,93
	3 03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	29,26	0,46
	3 03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	79,95	-
	3 03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	14,12	-
	3 03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	121,87	3,14
	3 03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	313,21	13,03
	3 03I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	94,49	3,93
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,56
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	19,69	21,66
		Total de Serviços Auxiliares				21,66
		Custo Direto Total				52,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,75
		Preço Unitário Adotado				52,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	08/03/2016		
	1 01I0221	BLASTER	H	0,049392	19,45	0,96
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,494088	9,13	4,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,47
	2 02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,28	2,83
	2 02I2326	ESPOLETA	UN	0,009000	1,97	0,02
	2 02I2329	ESTOPIM	M	0,060000	2,31	0,14
	2 02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	11,97	0,60
	2 02I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	331,68	0,17
	2 02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	6,97	3,76
		Sub-Total de MATERIAL				7,52
	3 03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	20,98	-
	3 03I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	11,68	-
	3 03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	73,61	4,33
	3 03I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	13,45	2,37

[Handwritten signatures and marks]

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,70
		Custo Direto Total				19,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,69
		Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,037480	9,13	45,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	38,64	34,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,42	118,44
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	53,09	44,38
		Sub-Total de MATERIAL				197,48
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	16,88	12,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,05
		Custo Direto Total				255,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				255,52
		Preço Unitário Adotado				255,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,400000	9,13	76,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	38,64	46,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,42	204,12
		Sub-Total de MATERIAL				251,11
		Custo Direto Total				327,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				327,80
		Preço Unitário Adotado				327,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,189000	10,47	1,98
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,756000	13,46	10,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,16
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	5,55	0,56
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	6,13	1,69
	2 0204512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2.5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,240000	1,93	0,46
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	8,90	1,34

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 - DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,08	4,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,07
		Custo Direto Total				20,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,23
		Preço Unitario Adotado				20,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74157/003		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,386000	13,46	18,66
	1 0112543	SERVENTE	H	3,780000	9,13	34,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,17
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	H	0,300000	0,81	0,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,24
		Custo Direto Total				53,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,41
		Preço Unitario Adotado				53,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83532		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,261240	13,46	3,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,521640	9,13	4,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,28
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	M3	0,037300	172,53	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				6,44
		Custo Direto Total				14,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,72
		Preço Unitario Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652		CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,040000	9,13	46,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				46,02
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,490000	38,64	18,93
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,42	63,00
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,980000	44,13	43,25
		Sub-Total de MATERIAL				125,18
	3 0300643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,650000	2,04	1,33

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474



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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,33
		Custo Direto Total				172,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				172,53
		Preço Unitário Adotado				172,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,059640	10,47	0,62
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,058800	13,46	0,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,41
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,37	0,17
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,48	4,00
		Sub-Total de MATERIAL				4,17
		Custo Direto Total				5,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,58
		Preço Unitário Adotado				5,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,458720	9,13	40,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,866900	38,64	33,50
	2 0210280	BRITA	M3	0,627000	47,04	29,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,42	146,58
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,209000	53,09	11,10
		Sub-Total de MATERIAL				220,67
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	16,88	12,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,05
		Custo Direto Total				273,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				273,43
		Preço Unitário Adotado				273,43

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.


 WELLINGTON MELO BORGES
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
 CPF. 385.064.083-34


 SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
 FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
 CPF: 634.802.043-68
 SÓCIO/ADM

SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080
 CNPJ: 07.287.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%


CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO


ITEM	ENSCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS															
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180					
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.965,48	100,00%	2.965,48															
002	ADMINISTRAÇÃO	R\$	37.870,12	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%	3.164,29	8,40%		
003	PAVIMENTAÇÃO	R\$	401.094,23	20,00%	80.218,85	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%		
004	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	R\$	422.337,45	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%		
005	TRAVESSIAS	R\$	23.456,64																	
006	DRENAGEM	R\$	34.695,64																	
007	SINALIZAÇÃO	R\$	1.291,95																	
TOTAL		R\$	923.631,61	9,35%	R\$ 96.348,62	9,63%	R\$ 88.977,02	9,63%	R\$ 88.977,02	9,63%	R\$ 88.977,02	9,63%	R\$ 88.977,02	9,63%	R\$ 88.977,02	9,63%	R\$ 88.977,02	9,63%		
ACUMULADO		R\$	86.368,62	18,99%	R\$ 175.345,64	28,82%	R\$ 264.322,66	38,38%	R\$ 353.299,68	47,89%	R\$ 442.276,70	57,52%	R\$ 531.253,72	70,50%	R\$ 620.230,74	81,23%	R\$ 709.207,69	89,78%	R\$ 798.184,64	99,41%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

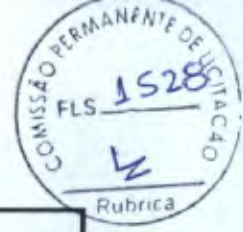
Grupo	Descrição	%	VALOR		DIAS															
			R\$	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360							
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.965,48																	
002	ADMINISTRAÇÃO	R\$	37.870,12	9,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	8,30%	3.126,62	
003	PAVIMENTAÇÃO	R\$	401.094,23	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	10,00%	40.109,42	
004	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	R\$	422.337,45	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	10,00%	42.233,75	
005	TRAVESSIAS	R\$	23.456,64																	
006	DRENAGEM	R\$	34.695,64																	
007	SINALIZAÇÃO	R\$	1.291,95																	
TOTAL		R\$	923.631,61	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	9,63%	R\$ 88.939,35	
ACUMULADO		R\$	620.117,74	76,78%	R\$ 709.057,09	86,41%	R\$ 797.996,44	92,48%	R\$ 886.935,79	96,14%	R\$ 975.875,14	100,00%	R\$ 1.064.814,49	115,29%	R\$ 1.153.753,84	124,91%	R\$ 1.242.693,19	134,52%	R\$ 1.331.632,54	144,03%

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.


 WELLINGTON MELO BORGES
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
 CPF. 385.064.083-34


 SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
 FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
 CPF: 634.802.043-68
 SÓCIO/ADM





SCS CONSTRUTORA LTDA - ME

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,66

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	29,79%
--	--------------	---------------

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

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

WELLINGTON MELO BORGES
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
CPF. 385.064.083-34

SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
CPF: 634.802.043-68
SÓCIO/ADM

**SCS CONSTRUTORA LTDA - ME**

End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 4141-0532 // (85) 988046474

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


EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

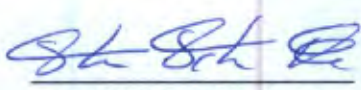
FONTE: SEINFRA 24.1 -SINAPI 04/2017 -DESONERADAS - BDI: 29,79% ENCARGOS: 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS		-
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00
A8	FGTS		8,00
A9	SECONCI		-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87
B2	FERIADOS		3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,91
B4	13º SALÁRIO		10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73
B7	DIAS DE CHUMAS		1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		46,45
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		15,43
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,33
TOTAL (A+B+C+D)			87,01

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.


WELLINGTON MELO BORGES
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)
CPF. 385.064.083-34


SCS CONSTRUTORA LTDA-ME
FRANCISCO STENIO CARVALHO SABOIA FILHO
CPF: 634.802.043-68
SÓCIO/ADM

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



VAP
CONSTRUÇÕES

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,96	2.898,12
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.023,90	37.670,12
3			RUA CÍCERO BRINDEIRO	220.126,75	285.750,59
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	33.304,92	43.232,68
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	189.401,95	245.858,86
6			RUA LIDIA CAVALCANTE	182.751,28	237.225,94
7			RUA CARLOS FELIX	32.958,11	42.782,25
TOTAL SEM BDI				689.799,87	
TOTAL COM BDI					895.418,56



Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 895.418,56 (Oitocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos).

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 06.1665688-2

CNPJ: 00.565.011/0001-19 CGF: 06.953.216-8

Rua Costa Barros, nº 915 - Sala 111 - Centro - CEP: 60.160-280 - Fortaleza-CE Fone / Fax: (85) 3226-1314



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
FL 03/35



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

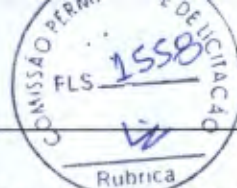
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	186,08	241,51	2.232,96	2.898,12
			SUBTOTAL					2.232,96	2.898,12
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	PRÓPRIA	COMP-298024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PMH-01)	%	100,00	29.023,90	37.670,12	29.023,90	37.670,12
			SUBTOTAL					29.023,90	37.670,12
TOTAL SEM BDI								31.256,86	
TOTAL COM BDI									40.568,24

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

Francisco Assis Bezerra Junior
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665688-2



Handwritten marks and signatures



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
3			RUA CÍCERO BRINDEIRO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.520,00	0,23	0,30	809,60	1.056,00
3.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.520,00	2,54	3,30	8.940,80	11.616,00
3.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	880,00	22,99	29,84	20.231,20	26.259,20
3.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.436,00	20,83	27,04	71.571,88	92.909,44
3.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	352,00	21,99	28,54	7.740,48	10.046,08
3.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.520,00	1,90	2,47	6.688,00	8.604,40
3.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	0,00	193,86	251,61	0,00	0,00
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	191,23	53,92	69,98	10.311,12	13.382,28
3.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,74	295,58	383,63	33.914,85	44.017,71
3.2.3	PRÓPRIA	COMP-784306	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	19,25	47,29	61,38	910,33	1.181,57
3.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.912,25	21,99	28,54	42.050,38	54.575,62
3.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	689,00	15,23	19,77	10.493,47	13.621,53
3.3			TRAVESSIA						
3.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESURA DE 15CM.	M2	84,00	76,96	99,89	6.464,64	8.390,76
			SUBTOTAL					220.126,75	285.750,59
			TOTAL SEM BDI					220.126,75	
			TOTAL COM BDI						285.750,59

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
 Delano Pontes de Arruda
 Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Assis Bezerra Junior
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061695688-2

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE BOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	460,80	0,23	0,30	105,98	138,24
4.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	460,80	2,54	3,30	1.170,43	1.520,64
4.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	153,60	22,99	29,84	3.531,26	4.583,42
4.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	442,80	20,83	27,04	9.229,52	11.973,31
4.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	61,44	21,99	28,54	1.351,07	1.753,50
4.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	460,80	1,90	2,47	875,52	1.138,18
4.1.7	SEINFRA	C3853A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	2,00	193,86	251,61	387,72	503,22
4.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
4.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	30,68	53,92	69,98	1.654,27	2.146,99
4.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,41	295,58	383,63	5.441,63	7.062,63
4.2.3	PROPRIA	COMP-784306	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	5,50	47,29	61,38	260,10	337,59
4.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	306,75	21,99	28,54	6.745,43	8.754,65
4.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	77,00	15,23	19,77	1.172,71	1.522,29
4.3			TRAVESSIA						
4.3.1	PROPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	18,00	76,96	99,89	1.385,28	1.798,02
			SUBTOTAL					33.304,92	43.232,68
			TOTAL SEM BDI					33.304,92	
			TOTAL COM BDI						43.232,68

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665688-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.504,40	0,23	0,30	576,01	751,32
5.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.504,40	2,54	3,30	6.361,18	8.264,52
5.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	804,80	22,99	29,84	18.502,35	24.015,23
5.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.450,40	20,83	27,04	51.041,83	66.258,82
5.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	321,92	21,99	28,54	7.079,02	9.187,60
5.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.504,40	1,90	2,47	4.758,36	6.185,87
5.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	1,00	193,86	251,61	193,86	251,61
5.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
5.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	191,31	53,92	69,98	10.315,44	13.387,87
5.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,79	295,58	383,63	33.929,63	44.036,89
5.2.3	PROPRIA	COMP-78430	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	16,50	47,29	61,38	780,29	1.012,77
5.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.913,10	21,99	28,54	42.069,07	54.599,87
5.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO [0,07x0,30x1,00]m C/REJUNTAMENTO	M	632,90	15,23	19,77	9.639,07	12.512,43
5.3			TRAVESSIA						
5.3.1	PROPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	54,00	76,96	99,89	4.155,84	5.394,06
			SUBTOTAL					189.401,95	245.858,86
			TOTAL SEM BDI					189.401,95	
			TOTAL COM BDI						245.858,86

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 06166503-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
6			RUA LÍDIA CAVALCANTE						
6.1			PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.449,20	0,23	0,30	563,32	734,76
6.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.449,20	2,54	3,30	6.220,97	8.082,36
6.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	802,40	22,99	29,84	18.447,18	23.943,62
6.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.395,20	20,83	27,04	49.892,02	64.766,21
6.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	320,96	21,99	28,54	7.057,91	9.160,20
6.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.449,20	1,90	2,47	4.653,48	6.049,52
6.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	1,00	193,86	251,61	193,86	251,61
6.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
6.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	183,80	53,92	69,98	9.910,50	12.862,32
6.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,28	295,58	383,63	32.596,56	42.306,72
6.2.3	PRÓPRIA	COMP-784300	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	16,50	47,29	61,38	780,29	1.012,77
6.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.838,00	21,99	28,54	40.417,62	52.456,52
6.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	516,20	15,23	19,77	7.861,73	10.205,27
6.3			TRAVESSIA						
6.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	54,00	76,96	99,89	4.155,84	5.394,06
SUBTOTAL								182.751,28	237.225,94
TOTAL SEM BDI								182.751,28	
TOTAL COM BDI									237.225,94

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Delano Pontes de Arruda
 Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665688-2

(Handwritten marks and signatures)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE BOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
7			RUA CARLOS FÉLIX						
7.1			PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	442,80	0,23	0,30	101,84	132,84
7.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	442,80	2,54	3,30	1.124,71	1.461,24
7.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	147,60	22,99	29,84	3.393,32	4.404,38
7.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,80	20,83	27,04	8.848,58	11.486,59
7.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	59,04	21,99	28,54	1.298,29	1.685,00
7.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	442,80	1,90	2,47	841,32	1.093,72
7.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	1,00	193,86	251,61	193,86	251,61
7.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
7.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	32,05	53,92	69,98	1.728,14	2.242,86
7.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,23	295,58	383,63	5.684,00	7.577,20
7.2.3	PRÓPRIA	COMP-784300	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	5,50	47,29	61,38	260,10	337,59
7.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	320,50	21,99	28,54	7.047,80	9.147,07
7.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,00	15,23	19,77	1.050,67	1.364,13
7.3			TRAVESSIA						
7.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	18,00	76,96	99,89	1.385,28	1.798,02
			SUBTOTAL					32.958,11	42.782,25
			TOTAL SEM BDI					32.958,11	
			TOTAL COM BDI						42.782,25

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665666-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,81	3,810000
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,95	23,800000
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	122,33	122,330000
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,79	0,966900
TOTAL MATERIAL:					130,906900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81505000	16,29	13,277820
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83018000	12,44	20,279440
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	161,77	1,617700
TOTAL SERVICO:					35,174960
VALOR COM ENCARGOS:					186,081860
VALOR COM ENCARGOS:					186,080000

COMP-298024 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PMH-01) (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	184,80000000	88,29	12.619,992000
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	316,80000000	51,78	16.403,904000
TOTAL MAO DE OBRA:					29.023,896000
VALOR COM ENCARGOS:					29.023,900000

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	3,67	0,010590
TOTAL MATERIAL:					0,010590

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00204000	19,41	0,039600
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00204000	20,62	0,042060
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00612000	12,44	0,076130
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00163000	14,84	0,024190
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	32,62	0,032620
TOTAL SERVICO:					6,214600
VALOR COM ENCARGOS:					6,230000
VALOR COM ENCARGOS:					6,230000

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20388000	12,44	2,536270
TOTAL SERVICO:					2,536270
VALOR COM ENCARGOS:					2,536270
VALOR COM ENCARGOS:					2,540000

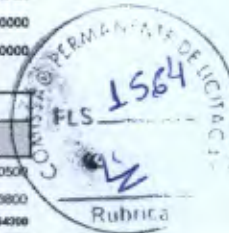
94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,03	0,231210
00004059 MBO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00600000	13,44	13,507200
TOTAL MATERIAL:					13,738410

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32131000	10,78	3,463720
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32131000	16,38	5,253060



85629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. SINAPI M3 0,00200000 260,82 0,521640
 AF_08/2014
 TOTAL SERVIÇO: 9,348420
 VALOR COM ENCARGOS: 22,990000
 VALOR COM ENCARGOS: 22,990000



C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,01	0,850500
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,36	0,513600
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,364100	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24485000	7,20	1,760870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48930000	4,88	2,388810
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,149680	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,51	5,628500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,50	6,075000
TOTAL MATERIAL:					11,703500	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,220000	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,810000	
VALOR COM ENCARGOS:					20,830000	

76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89318000	10,78	7,472480
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88018000	16,38	11,354290
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	210,94	3,164100
TOTAL SERVIÇO:					21,990870	
VALOR COM ENCARGOS:					21,990000	
VALOR COM ENCARGOS:					21,990000	

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,61	0,130500
TOTAL MATERIAL:					0,130500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,38	1,769040
TOTAL SERVIÇO:					1,769040	
VALOR COM ENCARGOS:					1,900000	
VALOR COM ENCARGOS:					1,900000	

C3363A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (UNID)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	13,51	12,159000
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,18	7,018000
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,177000	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08155000	10,73	0,875030
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81550000	8,89	7,086700
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,961730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,00000000	26,28	75,840000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,780000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,070000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,43	6,430000
12685	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,19750000	358,70	70,843250
TOTAL MATERIAL:					155,962250	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO F/VERL., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,01800000	212,40	3,823200
TOTAL SERVIÇO:					3,823200	

VALOR SEM ENCARGOS: 16,930000
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,930000

(Handwritten signatures and initials)

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36635000	4,88
					6,788300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,788300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,51
					41,261500
TOTAL MATERIAL:					41,261500
VALOR SEM ENCARGOS:					48,050000
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,890000
VALOR COM ENCARGOS:					53,920000

**C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15500000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88
					17,067350
TOTAL MAO DE OBRA:					25,490480
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	248,08
					248,080000
TOTAL SERVICO:					248,080000
VALOR SEM ENCARGOS:					273,480000
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,100000
VALOR COM ENCARGOS:					295,580000

0,33

COMP-784300 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,01928000	4,26
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,24485000	5,73
					1,401820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,400000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	33,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,31
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,19
					31,009000
TOTAL MATERIAL:					34,116130
VALOR SEM ENCARGOS:					41,160000
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,130000
VALOR COM ENCARGOS:					47,290000

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	4,88
					1,295550
TOTAL MAO DE OBRA:					3,060880
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,19
					9,190000
TOTAL MATERIAL:					8,140000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	318,21
					0,318210
TOTAL SERVICO:					0,318210
VALOR SEM ENCARGOS:					12,570000
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,960000
VALOR COM ENCARGOS:					15,230000

COMP-027588 - TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,6M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 16CM. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	1,00000000	14,30
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVETAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,20000000	28,21
00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,06000000	4,28
00843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	265,98
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,15000000	55,34
					30,897000
					8,301000



TOTAL SERVIÇO: 76,96000
VALOR COM ENCARGOS: 76,960000



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Socio Administrador

Francisco Assis Bezerre Junior
VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Assis Bezerre Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665688-2

T
[Signature]
[Signature]

W

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR(R\$)	DIAS							
				30	60	90	120	150	180		
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 2.898,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO	4,21%	R\$ 37.670,12	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29
3	PAVIMENTAÇÃO	43,28%	R\$ 387.519,87	R\$ 77.503,97	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99
4	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	45,13%	R\$ 404.071,84	R\$ -	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18
5	TRAVESSIAS	2,54%	R\$ 22.774,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	DRENAGEM	4,38%	R\$ 39.225,66	R\$ -	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57
7	SINALIZAÇÃO	0,14%	R\$ 1.258,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL PARCIAL		100,00%	R\$ 895.418,58	R\$ 83.566,38	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03
TOTAL ACUMULADO			R\$ 895.418,58	R\$ 83.566,38	R\$ 169.812,41	R\$ 256.058,44	R\$ 342.304,47	R\$ 428.512,82	R\$ 514.721,18	R\$ 598.967,21	R\$ 685.213,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR(R\$)	DIAS							
				210	240	270	300	330	360		
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 2.898,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO	4,21%	R\$ 37.670,12	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62
3	PAVIMENTAÇÃO	43,28%	R\$ 387.519,85	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99
4	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	45,13%	R\$ 404.071,84	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18
5	TRAVESSIAS	2,54%	R\$ 22.774,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	DRENAGEM	4,38%	R\$ 39.225,66	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57
7	SINALIZAÇÃO	0,14%	R\$ 1.258,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL PARCIAL		100,00%	R\$ 895.418,56	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35
TOTAL ACUMULADO			R\$ 895.418,56	R\$ 600.929,53	R\$ 687.137,89	R\$ 773.346,24	R\$ 827.635,09	R\$ 884.201,43	R\$ 940.409,78	R\$ 1.006.618,13	R\$ 1.072.826,48

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 06166548-2

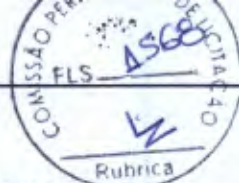


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1

OBJETO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Total das Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucro	6,66
Total do Benefício		6,98
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
Total dos Impostos		13,15
BDI =		29,79%

CÁLCULO DO BDI:

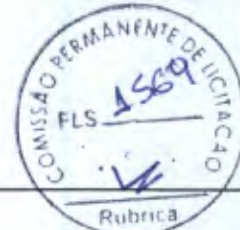
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Delano Pontes de Arruda
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Assis Bezerra Júnior
Eng. Civil CREA-CE 061665088-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665684-2

PROPOSTA



de

PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

DATA DA LICITAÇÃO: 26/04/2018

HORÁRIO: 09:00hs

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

PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

 A empresa **VAP Construções Ltda.**, cadastrada no CNPJ sob o nº 00.565.011/0001-19, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

 (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 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, deslocamento 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 Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,96	2.898,12
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.023,90	37.670,12
3			RUA CÍCERO BRINDEIRO	220.126,75	285.750,59
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	33.304,92	43.232,68
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	189.401,95	245.858,86
6			RUA LIDIA CAVALCANTE	182.751,28	237.225,94
7			RUA CARLOS FELIX	32.958,11	42.782,25
TOTAL SEM BDI				689.799,87	
TOTAL COM BDI					895.418,56

VALOR GLOBAL: R\$ 895.418,56 (Oitocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias.


Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

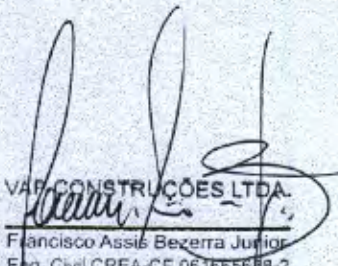
Proponente: VAP Construções Ltda.

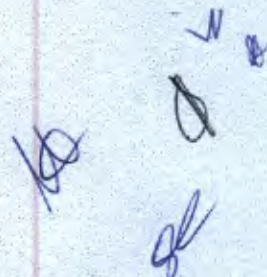
CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltada@gmail.com

 VAP CONSTRUÇÕES LTDA

 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

 VAP CONSTRUÇÕES LTDA

 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665688-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,96	2.898,12
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.023,90	37.670,12
3			RUA CÍCERO BRINDEIRO	220.126,75	285.750,59
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	33.304,92	43.232,68
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	189.401,95	245.858,86
6			RUA LIDIA CAVALCANTE	182.751,28	237.225,94
7			RUA CARLOS FELIX	32.958,11	42.782,25
TOTAL SEM BDI				689.799,87	
TOTAL COM BDI					895.418,56



Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 895.418,56 (Oitocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos).

Delano Pinheiro de Arruda
Socio Administrador
VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665688-2
VAP CONSTRUÇÕES LTDA.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 00.565.011/0001-19 CGF: 06.953.216-8

Rua Costa Barros, nº 915 - Sala 111 - Centro - CEP: 60.160-280 - Fortaleza-CE Fone / Fax: (85) 3226-1314





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 Fortaleza-CE, 25 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	186,08	241,51	2.232,96	2.898,12
			SUBTOTAL					2.232,96	2.898,12
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	PRÓPRIA	COMP-298024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PMH-01)	%	100,00	29.023,90	37.670,12	29.023,90	37.670,12
			SUBTOTAL					29.023,90	37.670,12
TOTAL SEM BDI								31.256,86	
TOTAL COM BDI									40.568,24

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezeira Junior
 Francisco Assis Bezeira Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665688-2

Handwritten initials and marks on the right side of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
3			RUA CICERO BRINDEIRO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.520,00	0,23	0,30	809,60	1.056,00
3.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.520,00	2,54	3,30	8.940,80	11.616,00
3.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	880,00	22,99	29,84	20.231,20	26.259,20
3.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.436,00	20,83	27,04	71.571,88	92.909,44
3.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	352,00	21,99	28,54	7.740,48	10.046,08
3.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.520,00	1,90	2,47	6.688,00	8.694,40
3.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	0,00	193,86	251,61	0,00	0,00
3.2			PASSEIRO EM PISO CIMENTADO						
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	191,23	53,92	69,98	10.311,12	13.382,28
3.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,74	295,58	383,63	33.914,85	44.017,71
3.2.3	PROPRIA	COMP-784300	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	19,25	47,29	61,38	910,33	1.181,57
3.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.912,25	21,99	28,54	42.050,38	54.575,62
3.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIJUNTAMENTO	M	689,00	15,23	19,77	10.493,47	13.621,53
3.3			TRAVESSIA						
3.3.1	PROPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	84,00	76,96	99,89	6.464,64	8.390,76
SUBTOTAL								220.126,75	285.750,59
TOTAL SEM BDI								220.126,75	
TOTAL COM BDI									285.750,59

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061645688-2

Handwritten marks and signatures:
A
H
B
W



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 25 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.J	P. UNITÁRIO COM B.D.J	P. TOTAL SEM B.D.J	P. TOTAL COM B.D.J
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	460,80	0,23	0,30	105,98	138,24
4.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	460,80	2,54	3,30	1.170,48	1.520,64
4.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	153,60	22,99	29,84	3.531,26	4.563,42
4.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	442,80	20,83	27,04	9.223,52	11.973,31
4.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	61,44	21,99	28,54	1.351,07	1.753,50
4.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	460,80	1,90	2,47	875,52	1.138,18
4.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOMM	UNID	2,00	193,86	251,61	387,72	508,22
4.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
4.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	30,68	53,92	69,98	1.854,27	2.148,99
4.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,41	295,58	383,63	5.441,63	7.062,63
4.2.3	PRÓPRIA	COMP-784300	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	5,50	47,29	61,38	290,10	337,50
4.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	306,75	21,99	28,54	6.745,43	8.754,65
4.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	77,00	15,23	19,77	1.172,71	1.522,29
4.3			TRAVESSIA						
4.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	18,00	78,96	99,89	1.385,28	1.798,02
			SUBTOTAL					33.304,92	43.232,68
			TOTAL SEM BDI					33.304,92	
			TOTAL COM BDI						43.232,68

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezerra Junior
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665688-2

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.J	P. UNITÁRIO COM B.D.J	P. TOTAL SEM B.D.J	P. TOTAL COM B.D.J
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.504,40	0,23	0,30	576,01	751,32
5.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.504,40	2,54	3,30	6.361,10	8.294,52
5.1.3	SINAPI	84273	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	22,99	29,84	18.502,85	24.015,29
5.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.450,40	20,83	27,04	51.041,83	66.258,82
5.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,92	21,99	28,54	7.079,02	9.187,60
5.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.504,40	1,90	2,47	4.758,36	6.185,87
5.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOMM	UNID	1,00	193,86	251,61	193,86	251,61
5.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
5.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	191,31	53,92	69,98	10.315,44	13.387,87
5.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	114,79	295,58	383,63	33.929,63	44.036,89
5.2.3	PRÓPRIA	COMP-784300	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	16,50	47,29	61,38	780,29	1.012,77
5.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.913,10	21,99	28,54	42.069,07	54.599,87
5.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,90x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	632,90	15,23	19,77	9.839,07	12.512,43
5.3			TRAVESSIA						
5.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	54,00	76,96	99,89	4.155,84	5.394,06
			SUBTOTAL					189.401,95	245.858,86
			TOTAL SEM BDI					189.401,95	
			TOTAL COM BDI						245.858,86

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 06166688-2

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 25 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
6			RUA LÍDIA CAVALCANTE						
6.1			PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.449,20	0,23	0,30	563,32	734,76
6.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.449,20	2,54	3,30	6.220,97	8.082,36
6.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	802,40	22,99	29,84	18.447,18	23.943,62
6.1.4	SEINFRA	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.395,20	20,83	27,04	49.892,02	64.766,21
6.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	320,98	21,99	28,54	7.057,91	9.160,20
6.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.449,20	1,90	2,47	4.653,48	6.049,52
6.1.7	SEINFRA	C3859A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	1,00	193,86	251,61	193,86	251,61
6.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
6.2.1	SEINFRA	C0380	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	183,80	53,92	68,98	9.910,50	12.862,32
6.2.2	SEINFRA	C9025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,28	285,58	383,63	32.598,56	42.306,72
6.2.3	PRÓPRIA	COMP-784300	PISO PODESTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	16,50	47,29	61,38	780,29	1.012,77
6.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.888,00	21,89	28,54	40.417,52	52.456,52
6.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	516,20	15,23	19,77	7.861,73	10.205,27
6.3			TRAVESSIA						
6.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	54,00	76,96	99,89	4.155,84	5.394,06
			SUBTOTAL					182.751,28	237.225,94
			TOTAL SEM BDI					182.751,28	
			TOTAL COM BDI						237.225,94

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.

 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061663688-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM B.D.I	P. UNITÁRIO COM B.D.I	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
7			RUA CARLOS FÉLIX						
7.1			PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	442,80	0,23	0,30	101,84	132,84
7.1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	442,80	2,54	3,30	1.124,71	1.461,24
7.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	147,60	22,99	29,84	3.393,32	4.404,38
7.1.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,80	20,83	27,04	8.848,58	11.486,59
7.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	59,04	21,99	28,54	1.298,29	1.685,00
7.1.6	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	442,80	1,90	2,47	841,32	1.093,72
7.1.7	SEINFRA	C3353A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	1,00	193,86	251,61	193,86	251,61
7.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO						
7.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS)	M3	32,05	53,92	69,98	1.728,14	2.242,86
7.2.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,23	295,58	383,63	5.684,00	7.377,20
7.2.3	PRÓPRIA	COMP-784300	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA	M²	5,50	47,29	61,38	260,10	337,59
7.2.4	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	320,50	21,99	28,54	7.047,80	9.147,07
7.2.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,00	15,23	19,77	1.050,87	1.364,13
7.3			TRAVESSIA						
7.3.1	PRÓPRIA	COMP-027588	TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 15CM.	M2	18,00	76,96	99,89	1.385,28	1.798,02
			SUBTOTAL					32.958,11	42.782,25
			TOTAL SEM BDI					32.958,11	
			TOTAL COM BDI						42.782,25

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061605588-2

X
[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,81	3,810000
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,95	23,800000
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	122,33	122,330000
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,79	0,966900
TOTAL MATERIAL:					150,906900

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81509000	16,29	13,277820
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83018000	12,44	20,279440
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	161,77	1,617700
TOTAL SERVIÇO:					35,174960
VALOR COM ENCARGOS:					186,281860
VALOR COM ENCARGOS:					186,280000

COMP-298024 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PMH-01) (%)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	184,80000000	68,25	12.619,962000
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	316,80000000	51,78	16.403,504000
TOTAL MAO DE OBRA:					29.023,466000
VALOR COM ENCARGOS:					29.023,500000

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288900	3,67	0,010590
TOTAL MATERIAL:					0,010590

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00204000	19,41	0,039800
88238 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00204000	20,62	0,042060
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00812000	12,44	0,078130
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00163000	14,64	0,024190
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	32,62	0,032620
TOTAL SERVIÇO:					0,214800
VALOR COM ENCARGOS:					0,230000
VALOR COM ENCARGOS:					0,230000

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20088000	12,44	2,536270
TOTAL SERVIÇO:					2,536270
VALOR COM ENCARGOS:					2,536270
VALOR COM ENCARGOS:					2,540000

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00790000	39,03	0,291210
00004259 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,44	13,507200
TOTAL MATERIAL:					13,798410

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32131000	10,78	3,463730
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32131000	16,38	5,260000

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL SINAPI M3 AF_08/2014



0,00200000 260,02
Rubrica
TOTAL SERVIÇO: 9,286420
VALOR COM ENCARGOS: 22,990000
VALOR COM ENCARGOS: 22,990000

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,01	0,850500
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,38	0,513800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,364300

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24485000	7,20	1,760870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48930000	4,88	2,388810
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,149680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,51	5,626500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,50	6,075000
TOTAL MATERIAL:					11,701500
VALOR SEM ENCARGOS:					17,220000
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,610000
VALOR COM ENCARGOS:					20,830000

76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89318000	10,78	7,472480
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89018000	16,38	11,364290
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	210,94	3,164100
TOTAL SERVIÇO:					21,999870
VALOR COM ENCARGOS:					21,990000
VALOR COM ENCARGOS:					21,990000

9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,51	0,130500
TOTAL MATERIAL:					0,130500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,38	1,769040
TOTAL SERVIÇO:					1,769040
VALOR COM ENCARGOS:					1,900000
VALOR COM ENCARGOS:					1,900000

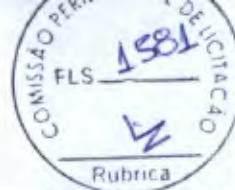
C3353A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (UNID)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	13,51	12,159000
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,18	7,018000
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,177000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08155000	10,73	0,875030
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81550000	8,89	7,086700
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,961730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,00000000	25,28	75,840000
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,780000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,070000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,43	6,430000
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,19750000	358,70	70,843250
TOTAL MATERIAL:					155,963250

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	212,40	3,823200
TOTAL SERVIÇO:					3,823200
VALOR SEM ENCARGOS:					186,930000
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,930000



VALOR COM ENCARGOS:



193,890000

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CALÇADAS) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38635000	4,88	8,788300
TOTAL MAO DE OBRA:					8,788300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,51	41,261000
TOTAL MATERIAL:					41,261000

VALOR SEM ENCARGOS: 48,090000
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,890000
VALOR COM ENCARGOS: 53,920000

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15500000	7,20	8,313110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,087350
TOTAL MAO DE OBRA:					25,400460

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06339 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	248,08	248,080000
TOTAL SERVICO:					248,080000

VALOR SEM ENCARGOS: 273,480000
VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,100000
VALOR COM ENCARGOS: 295,580000

0,33

COMP-784300 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - ALERTA (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,01938000	4,26	4,385790
00004760 AZULEIISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,24468000	5,73	1,401820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,040000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	33,03	0,601150
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,60	1,638000
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,31	0,868000
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,19	31,009000
TOTAL MATERIAL:					34,118150

VALOR SEM ENCARGOS: 41,160000
VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,190000
VALOR COM ENCARGOS: 47,290000

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,295550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	4,88	1,757600
TOTAL MAO DE OBRA:					3,053150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,19	9,190000
TOTAL MATERIAL:					9,190000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	318,21	0,318210
TOTAL SERVICO:					0,318210

VALOR SEM ENCARGOS: 12,570000
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,660000
VALOR COM ENCARGOS: 15,230000

COMP-027588 - TRAVESSIA EM PISO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 1,6M COM LASTRO EM CONCRETO MAGRO DE ESPESSURA 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 16CM. (M2)

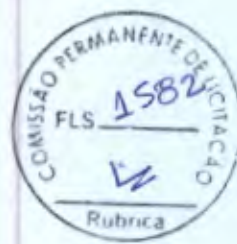
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83632 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	1,00000000	14,30	14,300000
5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,20000000	28,21	5,642000
00217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	2,06000000	4,28	8,816800
00643 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	265,98	39,897000
74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,15000000	55,34	8,301000



76,950000

76,950000

TOTAL SERVIÇO:
VALOR COM ENCARGOS:



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Sócio Administrador

Francisco Assis Bezzerra Junior
VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Assis Bezzerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665688-2

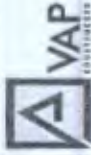
Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.



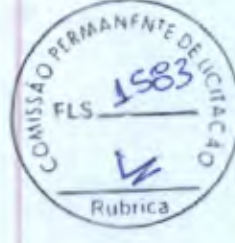
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR(R\$)	DIAS							
				30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 2.898,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO	4,21%	R\$ 37.670,12	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29	R\$ 3.164,29
3	PAVIMENTAÇÃO	43,28%	R\$ 387.519,87	R\$ 77.503,97	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99
4	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	45,13%	R\$ 404.071,84	R\$ -	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18
5	TRAVESSIAS	2,54%	R\$ 22.774,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	DRENAGEM	4,38%	R\$ 39.225,66	R\$ -	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57
7	SINALIZAÇÃO	0,14%	R\$ 1.258,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL PARCIAL		100,00%	R\$ 895.418,58	R\$ 83.566,38	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03	R\$ 86.246,03
TOTAL ACUMULADO		9,33%	R\$ 83.566,38	R\$ 169.812,41	R\$ 256.058,44	R\$ 342.304,47	R\$ 428.512,82	R\$ 514.721,18	R\$ 600.929,53	R\$ 687.137,89	R\$ 773.346,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR(R\$)	DIAS							
				210	240	270	300	330	360		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 2.898,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO	4,21%	R\$ 37.670,12	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62	R\$ 3.126,62
3	PAVIMENTAÇÃO	43,28%	R\$ 387.519,85	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99	R\$ 38.751,99
4	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	45,13%	R\$ 404.071,84	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18	R\$ 40.407,18
5	TRAVESSIAS	2,54%	R\$ 22.774,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	DRENAGEM	4,38%	R\$ 39.225,66	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57	R\$ 3.922,57
7	SINALIZAÇÃO	0,14%	R\$ 1.258,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL PARCIAL		100,00%	R\$ 895.418,58	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35	R\$ 86.208,35
TOTAL ACUMULADO		67,11%	R\$ 600.929,53	R\$ 687.137,89	R\$ 773.346,24	R\$ 859.554,59	R\$ 946.801,04	R\$ 1.034.047,39	R\$ 1.121.293,74	R\$ 1.208.540,09	R\$ 1.295.786,54

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665/88-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.04.04.1



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	Rubrica	%
Despesas Indiretas			
AC	Administração Central		3,80
DF	Despesas Financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
Total das Despesas Indiretas			5,32
Benefício			
S + G	Garantia / Seguros		0,32
L	Lucro		6,66
Total do Benefício			6,98
Impostos			
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		5,00
	CPRB		4,50
Total dos Impostos			13,15
BDI =			29,79%

CÁLCULO DO BDI:

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezerra Júnior
Francisco Assis Bezerra Júnior
Eng. Civil CREA-CE 061665888-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Delano Pontes de Arruda
Delano Pontes de Arruda
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Assis Bezerra Junior
Francisco Assis Bezerra Junior
Eng. Civil CREA-CE 061665688-2