

PROPOSTA COMERCIAL

A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa **VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**, cadastrada no CNPJ sob o nº 14.476.150/0001-80, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.11.11.1**;
- (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 para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: RS 3.351.436,32 (Três Milhões, Trezentos e Cinquenta e Um Mil, Quatrocentos e Trinta e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: **VWx Construções e Serviços EIRELI ME.**

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Endereço: Av. Presidente Castelo Branco, 4558 - A.

CEP: 62.880-384

Cidade/UF: Horizonte/CE.

Observações:

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

VWx Construções e Serviços EIRELI – ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE

CEP: 62.880-384 / CNPJ: 14.476.150/0001-80 / Telefone: + 55(85)98779-6545

E-mail: vwconstrucoes@gmail.com

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

HORIZONTE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.

Atenciosamente,


VWx Construções e Serviços EIRELI MEE

14.476.150/0001-80

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Sócio Administrador

Josemir da Silva Ribeiro

CPF: 009.852.173-51


Francisco Mota Gurgel

0601214285

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

VWx Construções e Serviços EIRELI – ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE

CEP. 62.880-384 / CNPJ: 14.476.150/0001-80 / Telefone: + 55(85)98779-6545

E-mail: vwconstrucoes@gmail.com





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CPMH 01	SEINFRA-CE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	R\$ 61.363,92	R\$ 69.641,91	R\$ 61.363,92	R\$ 69.641,91
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1			SINALIZAÇÃO						
2.1.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	R\$ 100,00	R\$ 113,49	R\$ 2.000,00	R\$ 2.269,80
2.1.2	C4541	SEINFRA-CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	R\$ 200,00	R\$ 226,98	R\$ 2.000,00	R\$ 2.269,80
2.2			MOBILIZAÇÃO						
2.2.1	C4992	SEINFRA-CE	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	R\$ 1,20	R\$ 1,36	R\$ 1.440,00	R\$ 1.632,00
2.2.2	C4993	SEINFRA-CE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	R\$ 1,20	R\$ 1,36	R\$ 1.440,00	R\$ 1.632,00
2.3			LOCAÇÃO						
2.3.1	C2873	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.000,00	R\$ 0,10	R\$ 0,11	R\$ 1.000,00	R\$ 1.100,00
2.3.2	C2872	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,00	R\$ 250,00	R\$ 283,73	R\$ 1.250,00	R\$ 1.418,65
2.3.3	C2876	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	3.000,00	R\$ 0,10	R\$ 0,11	R\$ 300,00	R\$ 330,00
2.3.4	C1630	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	R\$ 3,00	R\$ 3,40	R\$ 3.000,00	R\$ 3.400,00
2.4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.4.1	C2940	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.000,00	R\$ 9,33	R\$ 10,59	R\$ 186.600,00	R\$ 211.800,00
2.4.2	C2716	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	200,00	R\$ 15,55	R\$ 17,65	R\$ 3.110,00	R\$ 3.530,00
2.4.3	C2942	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 7,78	R\$ 8,83	R\$ 4.668,00	R\$ 5.298,00
2.4.4	C2941	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	R\$ 15,55	R\$ 17,65	R\$ 6.220,00	R\$ 7.060,00
2.4.5	C2939	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	4.000,00	R\$ 10,11	R\$ 11,47	R\$ 40.440,00	R\$ 45.880,00
2.4.6	C1074	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	200,00	R\$ 40,07	R\$ 50,02	R\$ 8.014,00	R\$ 9.094,00
2.4.7	C1073	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	400,00	R\$ 50,07	R\$ 57,72	R\$ 20.344,00	R\$ 23.368,00
2.4.8	C3373	SEINFRA-CE	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	300,00	R\$ 8,66	R\$ 10,00	R\$ 2.643,00	R\$ 3.000,00
								R\$ 341.096,23	R\$ 387.115,00

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
R. 14.476.150/0001-80
Josémar da Silva Ribeiro
F: 039.852.173-51

Fco. Moia Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWX Construções e Serviços EIRELI - ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 - A - Centro - Horizonte - CE
CEP. 62.880-384 - CNPJ: 14.476.150/0001-80 - Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2.4.9	C2207	SEINFRA-CE	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.500,00	R\$ 8,81	R\$ 10,00	R\$ 13.215,00	R\$ 15.000,00
2.4.10	C1048	SEINFRA-CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	R\$ 333,33	R\$ 378,30	R\$ 1.999,98	R\$ 2.269,80
2.4.11	C1049	SEINFRA-CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	R\$ 229,15	R\$ 260,06	R\$ 5.728,75	R\$ 6.501,50
2.4.12	C2938	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	300,00	R\$ 20,29	R\$ 23,03	R\$ 6.087,00	R\$ 6.909,00
2.4.13	C2992	SEINFRA-CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	30,00	R\$ 156,99	R\$ 178,17	R\$ 4.709,70	R\$ 5.345,10
2.4.14	C1043	SEINFRA-CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,00	R\$ 52,88	R\$ 60,01	R\$ 3.172,80	R\$ 3.600,60
2.4.15	C3104	SEINFRA-CE	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,44	R\$ 1.950,00	R\$ 2.200,00
2.4.16	C3057	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	100,00	R\$ 64,10	R\$ 72,75	R\$ 6.410,00	R\$ 7.275,00
2.4.17	C3050	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	100,00	R\$ 92,10	R\$ 104,52	R\$ 9.210,00	R\$ 10.452,00
2.4.18	C3051	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	100,00	R\$ 157,74	R\$ 179,02	R\$ 15.774,00	R\$ 17.902,00
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 405.175,00	R\$ 459.831,40
3.1			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					R\$ 156.337,00	R\$ 177.302,40
3.1.1	C1256	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,00	R\$ 45,56	R\$ 51,71	R\$ 2.733,60	R\$ 3.102,60
3.1.2	C2784	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	240,00	R\$ 41,21	R\$ 46,77	R\$ 9.890,40	R\$ 11.224,80
3.1.3	C1267	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	6.000,00	R\$ 0,90	R\$ 1,02	R\$ 5.400,00	R\$ 6.120,00
3.1.4	C2789	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3.000,00	R\$ 5,84	R\$ 6,63	R\$ 17.520,00	R\$ 19.890,00
3.1.5	CPMH 90091	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6.000,00	R\$ 3,07	R\$ 3,48	R\$ 18.420,00	R\$ 20.880,00
3.1.6	C3208	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6.000,00	R\$ 2,50	R\$ 2,84	R\$ 15.000,00	R\$ 17.040,00
3.1.7	C0702	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	R\$ 16,00	R\$ 18,16	R\$ 3.200,00	R\$ 3.596,00
3.1.8	C0707	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 13,33	R\$ 15,13	R\$ 1.333,00	R\$ 1.513,00
3.1.9	C0708	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.000,00	R\$ 14,78	R\$ 16,61	R\$ 14.780,00	R\$ 16.610,00
3.1.10	C0710	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.000,00	R\$ 1,98	R\$ 2,29	R\$ 30.300,00	R\$ 34.350,00

Engenheiro Civil
CREA 4571-D

João da Silva Ribeiro
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador

039.852.173-51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3331
Rubrica
34.350,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1.11	93589	SINAPI-CE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.000,00	R\$ 1,20	R\$ 1,36	R\$ 50.400,00	R\$ 57.120,00
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 248.838,00	R\$ 282.529,00
3.2.1	C0330	SEINFRA-CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	300,00	R\$ 77,07	R\$ 87,47	R\$ 23.121,00	R\$ 26.241,00
3.2.2	C4814	SEINFRA-CE	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	R\$ 58,05	R\$ 65,88	R\$ 58.050,00	R\$ 65.880,00
3.2.3	CPMH 96385	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21.000,00	R\$ 5,82	R\$ 6,61	R\$ 122.220,00	R\$ 138.810,00
3.2.4	CPMH 100576	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.000,00	R\$ 1,24	R\$ 1,41	R\$ 12.400,00	R\$ 14.100,00
3.2.5	C2921	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 26,44	R\$ 30,01	R\$ 7.932,00	R\$ 9.003,00
3.2.6	C2920	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 20,35	R\$ 23,10	R\$ 6.105,00	R\$ 6.930,00
3.2.7	C0095	SEINFRA-CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	500,00	R\$ 26,44	R\$ 30,01	R\$ 13.220,00	R\$ 15.005,00
3.2.8	C0821	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.000,00	R\$ 1,52	R\$ 1,73	R\$ 3.040,00	R\$ 3.460,00
3.2.9	C0822	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.000,00	R\$ 0,55	R\$ 0,62	R\$ 2.750,00	R\$ 3.100,00
4			DRENAGEM					R\$ 433.592,56	R\$ 492.086,54
4.1			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL					R\$ 30.185,00	R\$ 34.258,00
4.1.1	C4660	SEINFRA-CE	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	200,00	R\$ 28,53	R\$ 32,38	R\$ 5.706,00	R\$ 6.476,00
4.1.2	C4653	SEINFRA-CE	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	300,00	R\$ 6,22	R\$ 7,06	R\$ 1.866,00	R\$ 2.118,00
4.1.3	C4662	SEINFRA-CE	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	100,00	R\$ 5,09	R\$ 5,78	R\$ 509,00	R\$ 578,00
4.1.4	C2590	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	300,00	R\$ 14,76	R\$ 16,93	R\$ 4.419,00	R\$ 5.091,00
4.1.5	C2591	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	300,00	R\$ 14,76	R\$ 16,93	R\$ 4.419,00	R\$ 5.091,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.1.6	C2862	SEINFRA-CE	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	R\$ 77,10	R\$ 87,50	R\$ 4.626,00	R\$ 5.250,00
4.2			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 301.029,56	R\$ 341.641,34
4.2.1	C3097	SEINFRA-CE	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	R\$ 18,89	R\$ 21,44	R\$ 3.778,00	R\$ 4.288,00
4.2.2	C0366	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00	R\$ 44,61	R\$ 50,63	R\$ 17.844,00	R\$ 20.252,00
4.2.3	C0367	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.000,00	R\$ 34,77	R\$ 39,46	R\$ 34.770,00	R\$ 39.460,00
4.2.4	C3449	SEINFRA-CE	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.000,00	R\$ 18,69	R\$ 21,21	R\$ 18.690,00	R\$ 21.210,00
4.2.5	C0365	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.000,00	R\$ 20,39	R\$ 23,14	R\$ 81.560,00	R\$ 92.560,00
4.2.6	C2927	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.500,00	R\$ 16,95	R\$ 19,24	R\$ 25.425,00	R\$ 28.860,00
4.2.7	C2928	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	R\$ 16,69	R\$ 18,94	R\$ 3.338,00	R\$ 3.788,00
4.2.8	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	175,00	R\$ 423,40	R\$ 480,52	R\$ 74.095,00	R\$ 84.091,00
4.2.9	C3066	SEINFRA-CE	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	200,00	R\$ 139,57	R\$ 158,40	R\$ 27.914,00	R\$ 31.680,00
4.2.10	C4773	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	36,00	R\$ 96,96	R\$ 110,04	R\$ 3.490,56	R\$ 3.961,44
4.2.11	C0643	SEINFRA-CE	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	10,00	R\$ 1.012,50	R\$ 1.149,09	R\$ 10.125,00	R\$ 11.490,90
4.3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 102.378,00	R\$ 116.187,20
4.3.1	C0110	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	R\$ 65,96	R\$ 74,86	R\$ 3.298,00	R\$ 3.743,00
4.3.2	C0105	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	R\$ 125,53	R\$ 142,46	R\$ 12.553,00	R\$ 14.246,00
4.3.3	C0108	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	R\$ 216,13	R\$ 245,29	R\$ 12.967,80	R\$ 14.717,40
4.3.4	C0104	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	R\$ 218,12	R\$ 247,54	R\$ 13.087,20	R\$ 14.852,40
4.3.5	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,00	R\$ 423,40	R\$ 480,52	R\$ 6.351,00	R\$ 7.207,80
4.3.6	C0057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,00	R\$ 342,95	R\$ 389,21	R\$ 20.577,00	R\$ 23.352,60
4.3.7	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	R\$ 54,57	R\$ 61,93	R\$ 21.828,00	R\$ 23.352,60
4.3.8	C3162	SEINFRA-CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	400,00	R\$ 29,29	R\$ 33,24	R\$ 11.716,00	R\$ 13.296,00

VMx Construções e Serviços EIRELI - ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
José Maria da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VMx Construções e Serviços EIRELI - ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.170.429,13	R\$ 1.328.370,42
5.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 882.450,40	R\$ 1.001.546,30
5.1.1	CPMH C2896	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.600,00	R\$ 29,06	R\$ 32,98	R\$ 162.736,00	R\$ 184.688,00
5.1.2	CPMH C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	14.400,00	R\$ 20,29	R\$ 23,03	R\$ 292.176,00	R\$ 331.632,00
5.1.3	CPMH 02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	2.880,00	R\$ 11,83	R\$ 13,43	R\$ 34.070,40	R\$ 38.678,40
5.1.4	CPMH C2894	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.050,00	R\$ 40,24	R\$ 45,67	R\$ 42.252,00	R\$ 47.953,50
5.1.5	CPMH C2930	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6.000,00	R\$ 33,30	R\$ 37,79	R\$ 199.800,00	R\$ 226.740,00
5.1.6	CPMH 03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	600,00	R\$ 29,66	R\$ 33,66	R\$ 17.796,00	R\$ 20.196,00
5.1.7	CPMH 04	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.800,00	R\$ 5,82	R\$ 6,61	R\$ 10.476,00	R\$ 11.898,00
5.1.8	CPMH 05	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	R\$ 6,00	R\$ 6,81	R\$ 3.600,00	R\$ 4.086,00
5.1.9	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	1.800,00	R\$ 8,01	R\$ 9,09	R\$ 14.418,00	R\$ 16.362,00
5.1.10	CPMH 06	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.800,00	R\$ 23,40	R\$ 26,56	R\$ 42.120,00	R\$ 47.808,00
5.1.11	CPMH C1864	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	R\$ 121,14	R\$ 137,48	R\$ 36.342,00	R\$ 41.244,00
5.1.12	C2931	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 30,85	R\$ 35,01	R\$ 18.510,00	R\$ 21.006,00
5.1.13	CPMH 07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2	M2	120,00	R\$ 67,95	R\$ 77,12	R\$ 8.154,00	R\$ 9.338,00

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
José da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51



VWX Construções e Serviços EIRELI – ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.2			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					R\$ 96.759,26	R\$ 109.811,16
5.2.1	CPMH 94990	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	120,00	R\$ 526,63	R\$ 597,67	R\$ 63.195,60	R\$ 71.720,40
5.2.2	CPMH 97084	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.200,00	R\$ 0,53	R\$ 0,60	R\$ 636,00	R\$ 720,00
5.2.3	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1.200,00	R\$ 1,18	R\$ 1,34	R\$ 1.416,00	R\$ 1.608,00
5.2.4	CPMH 97088	PRÓPRIA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1.184,00	R\$ 21,49	R\$ 24,39	R\$ 25.444,16	R\$ 28.877,76
5.2.5	C4571	SEINFRA-CE	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	R\$ 24,27	R\$ 27,54	R\$ 6.067,50	R\$ 6.885,00
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO					R\$ 191.219,47	R\$ 217.012,96
5.3.1	CPMH 92393	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,00	R\$ 32,26	R\$ 36,61	R\$ 4.839,00	R\$ 5.491,50
5.3.2	CPMH 101858	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	190,00	R\$ 5,70	R\$ 6,47	R\$ 1.083,00	R\$ 1.229,30
5.3.3	CPMH 13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	R\$ 28,28	R\$ 32,09	R\$ 537,32	R\$ 609,71
5.3.4	CPMH 92394	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	R\$ 34,76	R\$ 39,45	R\$ 10.428,00	R\$ 11.835,00
5.3.5	CPMH 101859	SINAPI-CE	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	350,00	R\$ 7,89	R\$ 8,95	R\$ 2.761,50	R\$ 3.132,50
5.3.6	CPMH 08	SINAPI-CE	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	35,00	R\$ 29,23	R\$ 33,17	R\$ 1.023,05	R\$ 1.183,05
5.3.7	C5028	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 34,47	R\$ 43,05	R\$ 37.930,00	R\$ 43.050,00



Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.3.8	C5027	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	R\$ 24,67	R\$ 28,00	R\$ 7.401,00	R\$ 8.400,00
5.3.9	CPMH 101861	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2.000,00	R\$ 9,62	R\$ 10,92	R\$ 19.240,00	R\$ 21.840,00
5.3.10	CPMH 09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	R\$ 17,20	R\$ 19,52	R\$ 5.504,00	R\$ 6.246,40
5.3.11	CPMH 10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	R\$ 17,20	R\$ 19,52	R\$ 1.376,00	R\$ 1.561,60
5.3.12	CPMH 92397	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2	M2	500,00	R\$ 32,97	R\$ 37,42	R\$ 16.485,00	R\$ 18.710,00
5.3.13	CPMH 101863	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	1.000,00	R\$ 6,02	R\$ 6,83	R\$ 6.020,00	R\$ 6.830,00
5.3.14	CPMH 11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16	M2	200,00	R\$ 24,87	R\$ 28,22	R\$ 4.974,00	R\$ 5.644,00
5.3.15	CPMH 92398	PRÓPRIA	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	2.000,00	R\$ 33,53	R\$ 38,05	R\$ 67.060,00	R\$ 76.100,00
5.3.16	CPMH 101864	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE VIA/PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	R\$ 9,43	R\$ 10,70	R\$ 2.829,00	R\$ 3.210,00
5.3.17	CPMH 12	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	60,00	R\$ 28,81	R\$ 32,70	R\$ 1.728,60	R\$ 1.952,00
			FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16						
			FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						

COMISSÃO
FLS. 3316
Rubrica
R\$ 1.952,00
WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josamir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51
PÁGINA 7 DE 9



VWX Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
7.2			LIMPEZA DE VEGETAÇÕES					R\$ 30.437,57	R\$ 34.541,80
7.2.1	CPMH C3954	SEINFRA-CE	CAPINA MANUAL	M2	5.000,00	R\$ 0,52	R\$ 0,59	R\$ 2.591,67	R\$ 2.950,00
7.2.2	CPMH C3903	SEINFRA-CE	ROÇADA MECANIZADA	HA	20,00	R\$ 77,75	R\$ 88,24	R\$ 1.555,00	R\$ 1.764,80
7.2.3	C2102	SEINFRA-CE	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.000,00	R\$ 3,89	R\$ 4,41	R\$ 3.887,50	R\$ 4.410,00
7.2.4	C3161	SEINFRA-CE	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10.000,00	R\$ 0,11	R\$ 0,12	R\$ 1.067,90	R\$ 1.200,00
7.2.5	C1454	SEINFRA-CE	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1.000,00	R\$ 2,68	R\$ 3,04	R\$ 2.675,50	R\$ 3.040,00
7.2.6	C2204	SEINFRA-CE	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 373,20	R\$ 423,54	R\$ 18.660,00	R\$ 21.177,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 2.953.218,41	R\$ 3.351.436,32
IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS									

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 9318
Rubrica



VWX Construções e Serviços EIRELI - ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 - A - Centro - Horizonte - CE
CEP: 62.880-384 - CNPJ: 14.476.150/0001-80 - Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGI 83,85%
47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEMS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,08%	R\$ 69.641,91	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,97%	R\$ 401.167,25	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	13,77%	R\$ 459.831,40	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96
4	DRENAGEM	14,68%	R\$ 492.086,54	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81
5	PAVIMENTAÇÃO	39,64%	R\$ 1.328.370,42	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26
6	CERCAS	6,45%	R\$ 216.005,50	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26
7	LIMPEZA	11,47%	R\$ 384.333,30	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96

TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.351.436,32												
TOTAL SIMPLES		8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65
TOTAL ACUMULADO		8,33%	R\$ 279.174,65	16,66%	R\$ 558.349,30	24,99%	R\$ 837.533,95	33,32%	R\$ 1.116.698,60	41,65%	R\$ 1.395.873,25	49,98%	R\$ 1.675.047,90		

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Engenheiro Civil
CREA 4571-D





WX Construções e Serviços EIRELI - ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 - A - Centro - Horizonte - CE
CEP: 62.880-384 - CNPJ: 14.476.150/0001-80 - Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: wxconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM V

BDI: 13,49%

ENCARGI 83,85%

47,76%

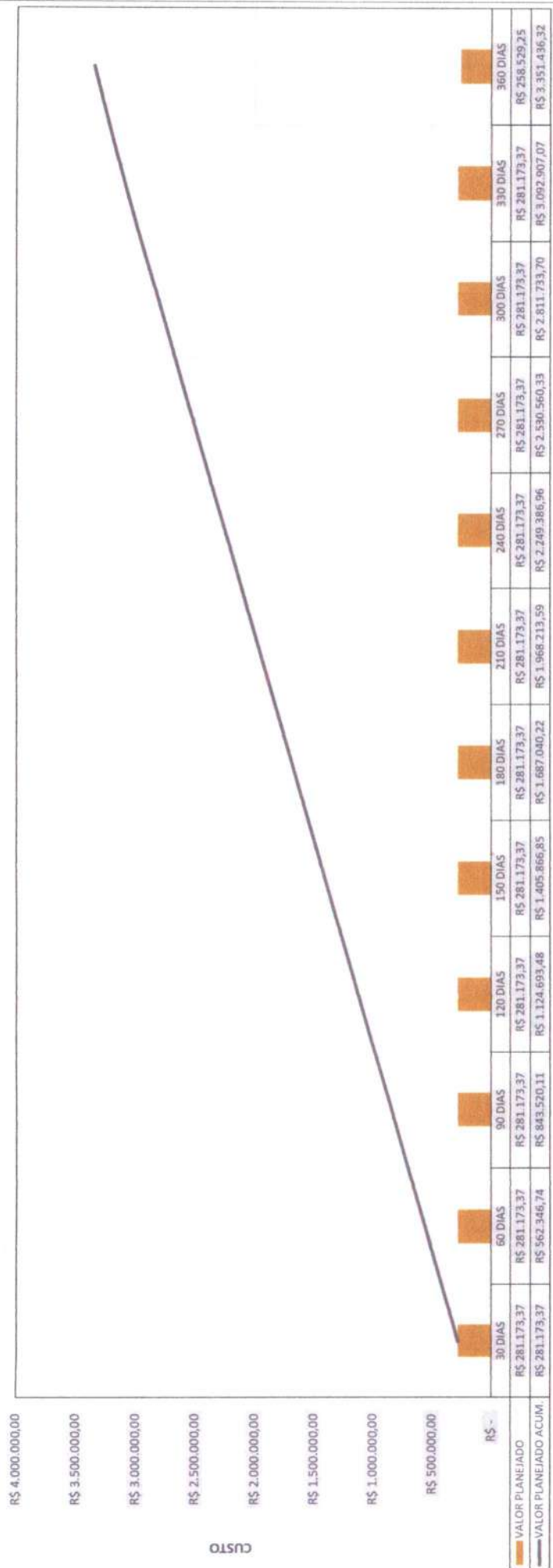
ITEMS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,08%	R\$ 69.641,91	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,33%	R\$ 5.801,17	8,37%	R\$ 5.829,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,97%	R\$ 401.167,25	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,33%	R\$ 33.417,23	8,37%	R\$ 33.577,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	13,72%	R\$ 459.831,40	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,33%	R\$ 38.303,96	8,37%	R\$ 38.487,84
4	DRENAGEM	14,68%	R\$ 492.086,54	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,33%	R\$ 40.990,81	8,37%	R\$ 41.187,63
5	PAVIMENTAÇÃO	39,64%	R\$ 1.328.370,42	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,33%	R\$ 110.653,26	8,37%	R\$ 111.184,56
6	CERCAS	6,45%	R\$ 216.005,50	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,33%	R\$ 17.993,26	8,37%	R\$ 18.079,64
7	LIMPEZA	11,47%	R\$ 384.333,30	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,33%	R\$ 32.014,96	8,37%	R\$ 32.168,74
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.351.436,32												
TOTAL SIMPLES				8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,33%	R\$ 279.174,65	8,37%	R\$ 280.515,17
TOTAL ACUMULADO				58,31%	R\$ 1.954.222,55	66,64%	R\$ 2.233.397,20	74,97%	R\$ 2.512.571,85	83,30%	R\$ 2.791.746,50	91,63%	R\$ 3.070.921,15	100,00%	R\$ 3.351.436,32

WX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

WWW.CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Engenheiro Civil
CREA 45717-D



AVANÇO FINANCEIRO DA OBRA



VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Sócio Administrador

Josemir da Silva Ribeiro

CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Fco. Mota Gurgel

Engenheiro Civil

CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	14400,00	R\$ 23,03	R\$ 331.632,00	9,90%	9,90%	A
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60000,00	R\$ 4,91	R\$ 294.600,00	8,79%	18,69%	A
CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6000,00	R\$ 37,79	R\$ 226.740,00	6,77%	25,45%	A
CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5600,00	R\$ 32,98	R\$ 184.688,00	5,51%	30,96%	A
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20000,00	R\$ 10,59	R\$ 211.800,00	6,32%	37,28%	A
CPMH 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21000,00	R\$ 6,61	R\$ 138.810,00	4,14%	41,42%	A
CPMH 92398	EXECUÇÃO DE VIA/PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2000,00	R\$ 38,05	R\$ 76.100,00	2,27%	43,69%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	190,00	R\$ 480,52	R\$ 91.298,80	2,72%	46,42%	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4000,00	R\$ 23,14	R\$ 92.560,00	2,76%	49,18%	A
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1000,00	R\$ 65,88	R\$ 65.880,00	1,97%	51,15%	A
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	42000,00	R\$ 1,36	R\$ 57.120,00	1,70%	52,85%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				69.641,91	2,08%	54,93%	A

COMISSÃO
FLS. 3322
RUBRICA

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

Engenheiro Civil
CREA 4571-D

VWx Construções e Serviços EIRELI – ME



VWX Construções e Serviços EIRELI - ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 - A - Centro - Horizonte - CE
CEP. 62.880-384 - CNPJ: 14.476.150/0001-80 - Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	2500,00	R\$ 14,37	R\$ 35.925,00	1,07%	72,50%	A
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30000,00	R\$ 1,33	R\$ 39.900,00	1,19%	73,69%	A
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	200,00	R\$ 158,40	R\$ 31.680,00	0,95%	74,64%	A
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6000,00	R\$ 2,84	R\$ 17.040,00	0,51%	75,15%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	300,00	R\$ 87,47	R\$ 26.241,00	0,78%	75,93%	A
CPMH 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1184,00	R\$ 24,39	R\$ 28.877,76	0,86%	76,79%	A
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1500,00	R\$ 19,24	R\$ 28.860,00	0,86%	77,65%	A
CPMH 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6000,00	R\$ 3,48	R\$ 20.880,00	0,62%	78,28%	A
CPMH 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020			R\$ 10,92	R\$ 21.840,00	0,65%	78,93%	A
CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	600,00	R\$ 33,66	R\$ 20.196,00	0,60%	79,53%	A
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	R\$ 61,93	R\$ 24.772,00	0,74%	80,27%	B
CPMH C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)			R\$ 12,71	R\$ 20.336,00	0,61%	80,88%	B
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m			R\$ 6,61	R\$ 19.890,00	0,59%	81,47%	B

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83.85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1000,00	R\$ 21,21	R\$ 21.210,00	0,63%	82,10%	B
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,00	R\$ 389,21	R\$ 23.352,60	0,70%	82,80%	B
CPMH 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2	M2	500,00	R\$ 37,42	R\$ 18.710,00	0,56%	83,36%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00	R\$ 50,63	R\$ 20.252,00	0,60%	83,96%	B
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	400,00	R\$ 57,72	R\$ 23.088,00	0,69%	84,65%	B
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 35,01	R\$ 21.006,00	0,63%	85,28%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	R\$ 423,54	R\$ 21.177,00	0,63%	85,91%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	60,00	R\$ 247,54	R\$ 14.852,40	0,44%	86,35%	B
CPMH 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10000,00	R\$ 1,41	R\$ 14.100,00	0,42%	86,77%	B
C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	100,00	R\$ 179,02	R\$ 17.902,00	0,53%	87,31%	B
CPMH C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	1800,00	R\$ 9,09	R\$ 16.362,00	0,49%	87,80%	B
CPMH 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	R\$ 39,45	R\$ 11.835,00	0,35%	88,15%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	100,00	R\$ 142,46	R\$ 14.246,00	0,43%	88,57%	B
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	R\$ 245,29	R\$ 14.717,40	0,44%	89,01%	B

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	300,00	R\$ 44,41	R\$ 13.323,00	0,40%	89,41%	B
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	6000,00	R\$ 1,02	R\$ 6.120,00	0,18%	89,59%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00	0,25%	89,84%	B
CPMH C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	250,00	R\$ 45,31	R\$ 11.327,50	0,34%	90,18%	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	500,00	R\$ 30,01	R\$ 15.005,00	0,45%	90,63%	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1500,00	R\$ 10,00	R\$ 15.000,00	0,45%	91,08%	B
CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1800,00	R\$ 6,61	R\$ 11.898,00	0,36%	91,43%	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	400,00	R\$ 33,24	R\$ 13.296,00	0,40%	91,83%	B
C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	10,00	R\$ 1.149,09	R\$ 11.490,90	0,34%	92,17%	B
CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2	M2	120,00	R\$ 77,12	R\$ 9.254,40	0,28%	92,45%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	240,00	R\$ 46,77	R\$ 11.224,80	0,33%	92,78%	B
CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	R\$ 19,52	R\$ 6.246,40	0,19%	92,97%	B
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	100,00	R\$ 104,52	R\$ 10.452,00	0,31%	93,28%	B

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVICOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	1000,00	R\$ 6,83	R\$ 6.830,00	0,20%	93,49%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	200,00	R\$ 50,02	R\$ 10.004,00	0,30%	93,78%	B
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	300,00	R\$ 23,03	R\$ 6.909,00	0,21%	93,99%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 30,01	R\$ 9.003,00	0,27%	94,26%	B
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	R\$ 87,50	R\$ 5.250,00	0,16%	94,42%	B
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 32,20	R\$ 6.440,00	0,19%	94,61%	B
CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16	M2	200,00	R\$ 28,22	R\$ 5.644,00	0,17%	94,78%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 23,10	R\$ 6.930,00	0,21%	94,98%	B
CPMH C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	20,00	R\$ 88,24	R\$ 1.764,80	0,05%	95,04%	C
C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	R\$ 27,54	R\$ 6.885,00	0,21%	95,24%	C
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	300,00	R\$ 21,71	R\$ 6.513,00	0,19%	95,44%	C
C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	32,38	R\$ 32,38	R\$ 1.058,16	0,19%	95,63%	C

BRITA

Sócio Administrador
Semir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51



VWX Construções e Serviços EIRELI – ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP: 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwvxconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	3000,00	R\$ 0,11	R\$ 330,00	0,01%	95,64%	C
C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	100,00	R\$ 72,75	R\$ 7.275,00	0,22%	95,86%	C
CPMH 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,00	R\$ 36,61	R\$ 5.491,50	0,16%	96,02%	C
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	R\$ 17,65	R\$ 7.060,00	0,21%	96,23%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1000,00	R\$ 3,40	R\$ 3.400,00	0,10%	96,33%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	R\$ 260,06	R\$ 6.501,50	0,19%	96,53%	C
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	30,00	R\$ 178,17	R\$ 5.345,10	0,16%	96,68%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 8,83	R\$ 5.298,00	0,16%	96,84%	C
C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	50,00	R\$ 105,23	R\$ 5.261,50	0,16%	97,00%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5000,00	R\$ 0,62	R\$ 3.100,00	0,09%	97,09%	C
CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	R\$ 6,81	R\$ 4.086,00	0,12%	97,21%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1200,00	R\$ 1,36	R\$ 1.632,00	0,05%	97,26%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1200,00	R\$ 1,36	R\$ 1.632,00	0,05%	97,31%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	R\$ 18,16	R\$ 3.632,00	0,11%	97,42%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	36,00	R\$ 110,04	R\$ 3.961,44	0,12%	97,54%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1000,00	R\$ 4,41	R\$ 4.410,00	0,13%	97,67%	C

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Moita Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Administrador
José da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51





VWx Construções e Serviços EIRELI – ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	350,00	R\$ 8,95	R\$ 3.132,50	0,09%	97,76%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	R\$ 21,44	R\$ 4.288,00	0,13%	97,89%	C
CPMH 101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	300,00	R\$ 10,70	R\$ 3.210,00	0,10%	97,99%	C
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	R\$ 74,86	R\$ 3.743,00	0,11%	98,10%	C
CPMH C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2000,00	R\$ 1,45	R\$ 2.900,00	0,09%	98,19%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	R\$ 226,98	R\$ 2.269,80	0,07%	98,25%	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2000,00	R\$ 1,73	R\$ 3.460,00	0,10%	98,36%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1000,00	R\$ 2,43	R\$ 2.430,00	0,07%	98,43%	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	R\$ 18,94	R\$ 3.788,00	0,11%	98,54%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,00	R\$ 60,01	R\$ 3.600,60	0,11%	98,65%	C
CPMH C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	200,00	R\$ 17,95	R\$ 3.590,00	0,11%	98,76%	C
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	200,00	R\$ 17,95	R\$ 3.590,00	0,11%	98,86%	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3329
Rubrica

Administrador
Josimar da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

Engenheiro Civil
FCA Mota 209.001
CREA 4571-D



VWx Construções e Serviços EIRELI – ME

Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	200,00	R\$ 12,71	R\$ 2.542,00	0,08%	98,94%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	R\$ 113,49	R\$ 2.269,80	0,07%	99,01%	C
CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	R\$ 19,52	R\$ 1.561,60	0,05%	99,05%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,00	R\$ 51,71	R\$ 3.102,60	0,09%	99,14%	C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1000,00	R\$ 3,04	R\$ 3.040,00	0,09%	99,24%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	R\$ 378,30	R\$ 2.269,80	0,07%	99,30%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	300,00	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00	0,09%	99,39%	C
CPMH C3954	CAPINA MANUAL	M2	5000,00	R\$ 0,59	R\$ 2.950,00	0,09%	99,48%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10000,00	R\$ 0,11	R\$ 1.100,00	0,03%	99,51%	C
CPMH 12	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	60,00	R\$ 32,70	R\$ 1.962,00	0,06%	99,57%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,00	R\$ 283,73	R\$ 1.418,65	0,04%	99,61%	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10000,00	R\$ 0,12	R\$ 1.200,00	0,04%	99,65%	C
C4653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	300,00	R\$ 7,06	R\$ 2.118,00	0,06%	99,71%	C
CPMH 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1.340,00	R\$ 1,34	R\$ 1.608,00	0,05%	99,76%	C

SERVIÇOS EIRELI-ME

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Sócio Administrador

Josefa da Silva Ribeiro

CPF: 099.852.173-51

C

C

C

C

C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 3330
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5000,00	R\$ 0,44	R\$ 2.200,00	0,07%	99,83%	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 15,13	R\$ 1.513,00	0,05%	99,87%	C
CPMH 101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	190,00	R\$ 6,47	R\$ 1.229,30	0,04%	99,91%	C
CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	35,00	R\$ 33,17	R\$ 1.160,95	0,03%	99,94%	C
C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	100,00	R\$ 5,78	R\$ 578,00	0,02%	99,96%	C
CPMH 13	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	R\$ 32,09	R\$ 609,71	0,02%	99,98%	C
CPMH 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1200,00	R\$ 0,60	R\$ 720,00	0,02%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)

R\$ 3.351.436,32



WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Jozeмир da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWX Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxconstrucoes@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	-----------------------	------	--------	---------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A		80%	27,20%	79,53%
B		95%	30,40%	15,45%
C		100%	42,40%	5,02%

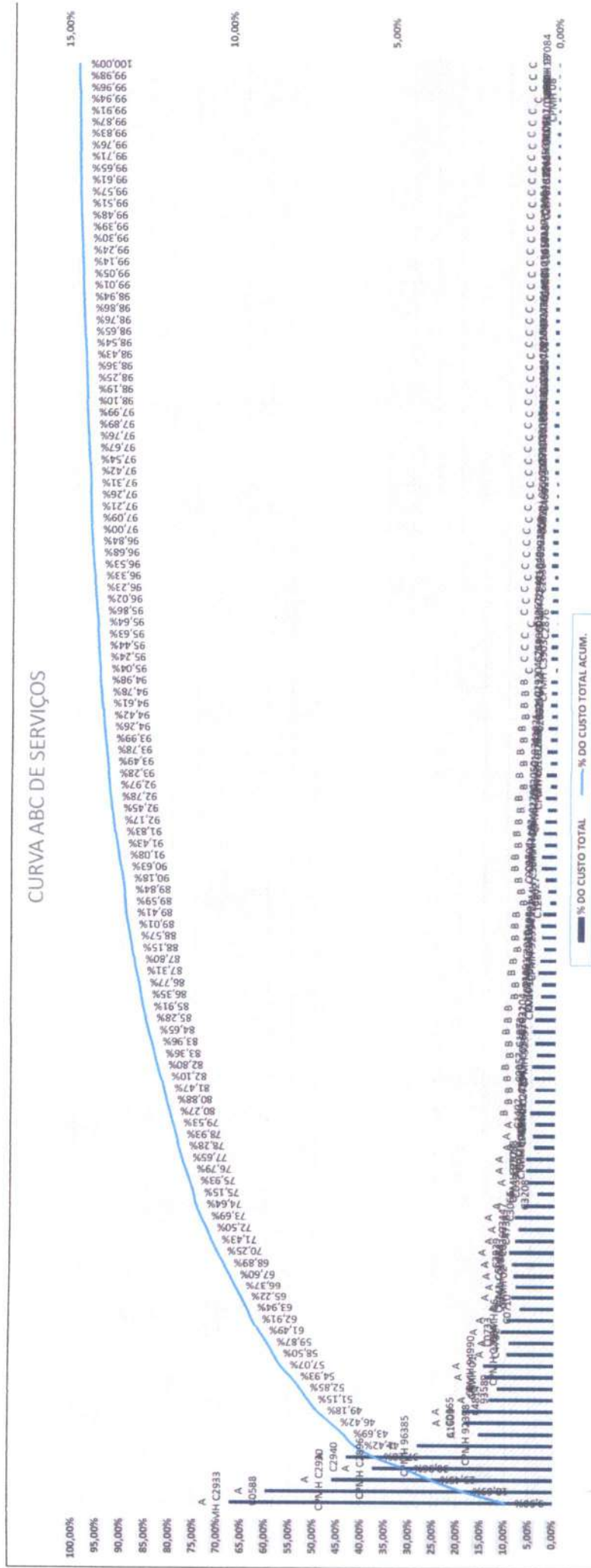
VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51





Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwvxconstrucoes@gmail.com



VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI^{ME}
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	CPMH 01	SEINFRA-CE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	VER A COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1			SINALIZAÇÃO			
2.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 2 PLACAS COM DIMENSÕES DE 4m X 2,5m (2*4*2,5m)
2.2	C4541	SEINFRA-CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANIR	M2	10,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 5 PLACAS COM DIMENSÕES DE 2m X 1m (5*2*1m)
2.2			MOBILIZAÇÃO			
2.2.1	C4992	SEINFRA-CE	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50KM POR MÊS, DURANTE 12 MESES, PARA 3 EQUIPAMENTOS (50*12*2)
2.2.2	C4993	SEINFRA-CE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50KM POR MÊS, DURANTE 12 MESES, PARA 3 EQUIPAMENTOS (50*12*2)
2.3			LOCAÇÃO			
2.3.1	C2873	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 10.000 m²
2.3.2	C2872	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 5 HA
2.3.3	C2876	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 3.000m
2.3.4	C1630	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 1.000 m²
2.4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.4.1	C2940	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 20.000 m²
2.4.2	C2716	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	200,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 200 m²
2.4.3	C2942	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 600 m²
2.4.4	C2941	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400 m²
2.4.5	C2939	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	4.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 4.000 m²
2.4.6	C1074	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	200,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 200 m²
2.4.7	C1073	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400 m²
2.4.8	C3373	SEINFRA-CE	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	300,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 300m
2.4.9	C2207	SEINFRA-CE	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.500,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.500m
2.4.10	C1048	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 6 m³
2.4.11	C1049	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 25 m³
2.4.12	C2938	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	300,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 300 m²
2.4.13	C2992	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	30,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 30 m³
2.4.14	C1043	SEINFRA-CE	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 30 m³

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Maria Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% 47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.4.15	C3104	SEINFRA-CE	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 5.000m
2.4.16	C3057	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	100,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 100m
2.4.17	C3050	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	100,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 100m
2.4.18	C3051	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	100,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 100m
3			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			
3.1.1	C1256	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,00	UM VOLUME ESTIMADO 60 m³
3.1.2	C2784	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	240,00	UM VOLUME ESTIMADO 240 m³
3.1.3	C1267	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	6.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 6.000 m³
3.1.4	C2789	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 3.000 m³
3.1.5	CPMH 90091	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 6.000 m³
3.1.6	C3208	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 6.000 m³
3.1.7	C0702	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 200 m³
3.1.8	C0707	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 100 m³
3.1.9	C0708	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 1000 m³
3.1.10	C0710	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 15000 m³
3.1.11	93589	SINAPI-CE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 21000 m³ COM UMA DMT DE 2 Km
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			
3.2.1	C0330	SEINFRA-CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	300,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 300 m³
3.2.2	C4814	SEINFRA-CE	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 5.000 m³
3.2.3	CPMH 96385	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21.000,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 21000 m³
3.2.4	CPMH 100576	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 10.000m²
3.2.5	C2921	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 300 m³

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Figueiro
CPF: 039.852.173-51

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Fco. Nôta Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% 47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2.6	C2920	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 300 m³
3.2.7	C0095	SEINFRA-CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	500,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 500m²
3.2.8	C0821	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 2.000m²
3.2.9	C0822	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 5.000m²
4			DRENAGEM			
4.1			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL			
4.1.1	C4660	SEINFRA-CE	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	200,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 200m
4.1.2	C4653	SEINFRA-CE	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	300,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 300m²
4.1.3	C4662	SEINFRA-CE	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	100,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 100 UNIDADES
4.1.4	C2590	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	300,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 300m
4.1.5	C2591	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	300,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 300m
4.1.6	C2862	SEINFRA-CE	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 60 m³
4.2			DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.2.1	C3097	SEINFRA-CE	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 200m
4.2.2	C0366	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 400m
4.2.3	C0367	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.000m
4.2.4	C3449	SEINFRA-CE	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.000m
4.2.5	C0365	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 4.000m
4.2.6	C2927	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.500,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.500m
4.2.7	C2928	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 200m
4.2.8	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	175,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 5.000m POR UMA LARGURA DE 0,35m POR UMA ESPESSURA DE 0,10m
4.2.9	C3066	SEINFRA-CE	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	200,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 200m
4.2.10	C4773	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08m	M2	36,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 100 TAMPAS DE 60X60cm
4.2.11	C0643	SEINFRA-CE	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	UN	10,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 10 CAIXAS

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80

Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51



VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Moisés Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWX Construções e Serviços EIRELI - ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 - A - Centro - Horizonte - CE
CEP: 62.880-384 - CNPJ: 14.476.150/0001-80 - Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com

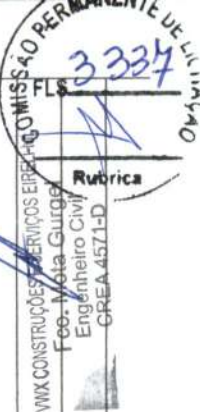
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% 47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.3			DRENAGEM PLUVIAL			
4.3.1	C0110	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 50m
4.3.2	C0105	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 100m
4.3.3	C0108	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 60m
4.3.4	C0104	SEINFRA-CE	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 60m
4.3.5	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 15 m³
4.3.6	C0057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANS)	M3	60,00	UM VOLUME ESTIMADO DE 60 m³
4.3.7	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400m²
4.3.8	C3162	SEINFRA-CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400m²
5			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
5.1.1	CPMH C2896	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.600,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 800m DE COMPRIMENTO X 7m DE LARGURA (800*7)
5.1.2	CPMH C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	14.400,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1.200 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (1.200*12)
5.1.3	CPMH 02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	2.880,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 80% DA PEDRA PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE PEDRA NOVA SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO
5.1.4	CPMH C2894	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.050,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 150m DE COMPRIMENTO X 7m DE LARGURA (150*7)
5.1.5	CPMH C2930	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6.000,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 500 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (500*12)
5.1.6	CPMH 03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	600,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 90% DA PEDRA PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 10% DE PEDRA NOVA SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,1*6.000)
5.1.7	CPMH 04	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.800,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 150 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (150*12)
5.1.8	CPMH 05	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (50*12)
5.1.9	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	1.800,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 150 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (150*12)
5.1.10	CPMH 06	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.800,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 150 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (150*12)
5.1.11	CPMH C1864	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 300 m²

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josimir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% 47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.12	C2931	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50 m² POR UM PERÍODO DE 12 MESES (50*12)
5.1.13	CPMH 07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	120,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 80% DA PEDRA PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE PEDRA NOVA SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,2*600)
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
5.2			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	120,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1200m³ COM UMA ESPESURA DE 0,1m (1200*0,1)
5.2.1	CPMH 94990	PRÓPRIA				
5.2.2	CPMH 97084	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1200m²
5.2.3	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1.200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1200m²
5.2.4	CPMH 97088	PRÓPRIA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1.184,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 800m² COM UM CONSUMO DE 1,48 KG/m²
5.2.5	C4571	SEINFRA-CE	MÁSTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 250m
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO						
5.3.1	CPMH 92393	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 150m²
5.3.2	CPMH 101858	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	190,00	A ÁREA DESSA PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DO MUNICÍPIO É DE APROXIMADAMENTE 1.900m², SUPONDO QUE 10% DESSA ÁREA APRESENTE PROBLEMAS, SERÁ NECESSÁRIO INTERVIR EM 190 m² (1900*0,1).
5.3.3	CPMH 13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 90% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 10% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,1*350)
5.3.4	CPMH 92394	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 300m²
5.3.5	CPMH 101859	SINAPI-CE	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	350,00	A ÁREA DESSA PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DO MUNICÍPIO É DE APROXIMADAMENTE 3.500m², SUPONDO QUE 10% DESSA ÁREA APRESENTE PROBLEMAS, SERÁ NECESSÁRIO INTERVIR EM 350 m² (3500*0,1).
5.3.6	CPMH 08	SINAPI-CE	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	35,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 90% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 10% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO (0,1*350)
5.3.7	C5028	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 1.000m²
5.3.8	C5027	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIULINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 300m²

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Moisés Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Sócio Administrador
Josenir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.51

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.9	CPMH 101861	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	2.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 2.000m²
5.3.10	CPMH 09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 80% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO, SENDO DESSA ÁREA, 80% DE BLOQUETE COR NATURAL (0,2*2.000*0,8)
5.3.11	CPMH 10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 80% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO, SENDO DESSA ÁREA, 20% DE BLOQUETE COLORIDO (0,2*2.000*0,2)
5.3.12	CPMH 92397	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2	M2	500,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 500m²
5.3.13	CPMH 101863	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	1.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 1.000m²
5.3.14	CPMH 11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	200,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 80% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO.
5.3.15	CPMH 92398	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE VIA/PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 2.000m²
5.3.16	CPMH 101864	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	300,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 300m²
5.3.17	CPMH 12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	60,00	UM COEFICIENTE MÉDIO DE REAPROVEITAMENTO DE 80% DO BLOQUETE PARA A RECOMPOSIÇÃO, GERANDO A NECESSIDADE DE 20% DE BLOQUETE NOVO SOBRE A ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO.

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% 47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
6			CERCAS			
6.1			CERCAS DE MADEIRA			
6.1.1	C4736	SEINFRA-CE	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	2.500,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.500m
6.1.2	C4732	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.500,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.500m
6.1.3	CPMH C3951	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 2.000m
6.1.4	CPMH C4735	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 200 UNIDADES
6.1.5	CPMH C4734	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	1.600,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 1.600 UNIDADES
6.2			CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO			
6.2.1	C0743	SEINFRA-CE	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.000,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 1.000m
6.2.2	C0733	SEINFRA-CE	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	200,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 200m
6.2.3	CPMH C3947	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	250,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 250 UNIDADES
7			LIMPEZA			
7.1			LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA			
7.1.1	C3447	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 30.000m²
7.1.2	CPMH C4364	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	200,00	UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 200m
7.1.3	C4212	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 200 UNIDADES
7.1.4	C2868	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	50,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50 UNIDADES
7.1.5	C0588	SEINFRA-CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	60.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 70.000m²
7.2			LIMPEZA DE VEGETAÇÕES			
7.2.1	C3954	SEINFRA-CE	CAPINA MANUAL	M2	5.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 5.000m²
7.2.2	C3903	SEINFRA-CE	ROÇADA MECANIZADA	HA	20,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 20 HA
7.2.3	C2102	SEINFRA-CE	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 1.000m²
7.2.4	C3161	SEINFRA-CE	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 10.000m²
7.2.5	C1454	SEINFRA-CE	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1.000,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 1.000m²
7.2.6	C2204	SEINFRA-CE	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	UMA QUANTIDADE ESTIMADA DE 50 UNIDADES

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josémir da Silva Ribeiro
CPF: 039.882.173-61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
3340

VMX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Foz Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%
ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			1º QUARTIL
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,10%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,10%
3.0	(R)	RISCOS	0,10%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,10%
5.0	(L)	LUCRO	1,00%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$ $BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			13,49%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			13,49%

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Fco. Mota Gurgel
 Engenheiro Civil
 CREA 4571-D

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 14.476.150/0001-80
 Sócio Administrador
 Josemir da Silva Ribeiro
 CPF: 039.852.173-61

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85%

47,76%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA 27 - GOV. EST. CEARÁ

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		7,91%	3,12%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		83,85%	47,76%

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS				
	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.056,0000	27,42
	12322	ENGENHEIRO	H	264,0000	81,85
	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	360,0000	30,00
					Total: 61.363,9200
					Total Simples: 61.363,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 61.363,92
	PERÍODO DA OBRA: 12,00 MESES				
	DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 22 DIAS				
	<u>ENCARREGADO:</u>				
	HORAS TRABALHADAS POR DIA: 4,00 H				
	HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 88,00 H				
	HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 1056,00 H				
	<u>ENGENHEIRO:</u>				
	HORAS TRABALHADAS POR DIA: 1,00 H				
	HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 22,00 H				
	HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 264,00 H				
	<u>CAMINHONETE:</u>				
	HORAS TRABALHADAS POR DIA: 0,03 H				
	HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 30,00 H				
	HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 360,00 H				
	PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA: 2,12%				
	OBS: ESSE SERVIÇO SERÁ MEDIDO DE FORMA PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DA OBRA:				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	SINALIZAÇÃO				
2.1.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	12543	SERVENTE	H	0,5877	15,5500
					Total: 9,1400

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D