

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n° 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1**

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

(3) Que nos valores apresentador 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, assumo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e seus 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/CE.

Item	Especificação dos Serviços	VALOR TOTAL
	Contratação de empresa especializada para execução e manutenção de pavimentação em vias, praças, pátios, estacionamentos e estradas vicinais no Município de Horizonte/CE.	R\$ 4.195.381,04
TOTAL DO ORÇAMENTO R\$		R\$ 4.195.381,04

Valor global: R\$ 4.195.381,04 (Quatro Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Um Reais e Quatro Centavos)

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

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

Cidade/UF: Morada Nova – CE

Cep: 62.940-000

• Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

• Declaramos expressamente que 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;

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

- 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 infortunística 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;

Atenciosamente.

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01
Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25



JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engenheiro Civil
CREA nº 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	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\$ 72.175,83	R\$ 91.042,59	R\$ 72.175,83	R\$ 91.042,59
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 SINALIZAÇÃO									
2.1.1	C1937	SEINFRA-CE	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	20,00	R\$ 140,91	R\$ 177,74	R\$ 2.818,20	R\$ 3.554,80
2.1.2	C4541	SEINFRA-CE	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	R\$ 324,49	R\$ 409,31	R\$ 3.244,90	R\$ 4.093,10
2.2 MOBILIZAÇÃO									
2.2.1	C4992	SEINFRA-CE	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1,200,00	R\$ 3,40	R\$ 4,29	R\$ 4.080,00	R\$ 5.148,00
2.2.2	C4993	SEINFRA-CE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1,200,00	R\$ 3,40	R\$ 4,29	R\$ 4.080,00	R\$ 5.148,00
2.3 LOCAÇÃO									
2.3.1	C2873	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	10,000,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00
2.3.2	C2872	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	5,00	R\$ 443,32	R\$ 559,20	R\$ 2.216,60	R\$ 2.796,00
2.3.3	C2876	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM	M	3,000,00	R\$ 1,99	R\$ 2,51	R\$ 5.970,00	R\$ 7.530,00
2.3.4	C1630	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,000,00	R\$ 5,67	R\$ 7,15	R\$ 5.670,00	R\$ 7.150,00
2.4 DEMOLICOES E RETIRADAS									
2.4.1	C2940	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20,000,00	R\$ 8,68	R\$ 10,95	R\$ 173.600,00	R\$ 219.000,00
2.4.2	C2716	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	200,00	R\$ 14,47	R\$ 18,25	R\$ 2.894,00	R\$ 3.650,00
2.4.3	C2942	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 7,23	R\$ 9,12	R\$ 4.338,00	R\$ 5.472,00
2.4.4	C2941	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	400,00	R\$ 14,47	R\$ 18,25	R\$ 5.788,00	R\$ 7.300,00
2.4.5	C2939	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	4,000,00	R\$ 9,40	R\$ 11,86	R\$ 37.600,00	R\$ 47.440,00
2.4.6	C1074	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	200,00	R\$ 41,00	R\$ 51,72	R\$ 8.200,00	R\$ 10.344,00
2.4.7	C1073	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	400,00	R\$ 47,32	R\$ 59,69	R\$ 18.928,00	R\$ 23.876,00
2.4.8	C3373	SEINFRA-CE	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	300,00	R\$ 8,20	R\$ 10,34	R\$ 2.460,00	R\$ 3.102,00
2.4.9	C2207	SEINFRA-CE	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	1,500,00	R\$ 421,09	R\$ 531,16	R\$ 621.855,00	R\$ 776.785,00
2.4.10	C1048	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	6,00	R\$ 213,18	R\$ 268,91	R\$ 1.279,08	R\$ 1.510,00
2.4.11	C1049	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	R\$ 24,83	R\$ 31,32	R\$ 620,75	R\$ 772,75
2.4.12	C2938	SEINFRA-CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	300,00	R\$ 146,05	R\$ 184,23	R\$ 43.935,00	R\$ 55.269,00
2.4.13	C2992	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOCAO LATERAL	M3	60,00	R\$ 49,20	R\$ 62,06	R\$ 3.132,00	R\$ 3.723,60
2.4.14	C1043	SEINFRA-CE	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 10,80	R\$ 13,50
2.4.15	C3104	SEINFRA-CE	REMOCAO DE CERCAS	M	5,000,00	R\$ 59,63	R\$ 75,22	R\$ 298.150,00	R\$ 372.625,00
2.4.16	C3057	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60CM	M	100,00	R\$ 85,69	R\$ 108,09	R\$ 8.569,00	R\$ 10.809,00
2.4.17	C3050	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80CM	M	100,00	R\$ 85,69	R\$ 108,09	R\$ 8.569,00	R\$ 10.809,00

DE LICITAÇÃO
25/18
Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2.4.18	C3051	SEINFRA-CE	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100CM	M	100,00	R\$ 146,74	R\$ 185,10	R\$ 14.674,00	R\$ 18.510,00
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 539.836,00	R\$ 580.738,60
3.1			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					R\$ 229.115,00	R\$ 288.789,60
3.1.1	C1256	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	60,00	R\$ 42,39	R\$ 53,47	R\$ 2.543,40	R\$ 3.208,20
3.1.2	C2784	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	240,00	R\$ 38,34	R\$ 48,36	R\$ 9.201,60	R\$ 11.608,40
3.1.3	C1267	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	6.000,00	R\$ 2,23	R\$ 2,81	R\$ 13.380,00	R\$ 16.860,00
3.1.4	C2789	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 2,00M	M3	3.000,00	R\$ 6,92	R\$ 8,73	R\$ 20.760,00	R\$ 26.190,00
3.1.5	CPMH	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\$ 4,02	R\$ 5,07	R\$ 24.120,00	R\$ 30.420,00
3.1.6	C3208	SEINFRA-CE	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6.000,00	R\$ 5,14	R\$ 6,48	R\$ 30.840,00	R\$ 38.880,00
3.1.7	C0702	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	R\$ 20,33	R\$ 25,64	R\$ 4.066,00	R\$ 5.128,00
3.1.8	C0707	SEINFRA-CE	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 16,94	R\$ 21,37	R\$ 1.694,00	R\$ 2.137,00
3.1.9	C0708	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.000,00	R\$ 3,17	R\$ 4,00	R\$ 3.170,00	R\$ 4.000,00
3.1.10	C0710	SEINFRA-CE	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.000,00	R\$ 3,00	R\$ 3,78	R\$ 45.000,00	R\$ 56.700,00
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\$ 1,77	R\$ 2,23	R\$ 74.340,00	R\$ 93.660,00
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 310.721,00	R\$ 391.949,00
3.2.1	C0330	SEINFRA-CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	300,00	R\$ 86,89	R\$ 109,60	R\$ 26.067,00	R\$ 32.880,00
3.2.2	C4814	SEINFRA-CE	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	R\$ 78,97	R\$ 99,61	R\$ 78.970,00	R\$ 99.610,00
3.2.3	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\$ 7,45	R\$ 9,40	R\$ 156.450,00	R\$ 197.400,00
3.2.4	100576	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.000,00	R\$ 1,58	R\$ 1,99	R\$ 15.800,00	R\$ 19.900,00
3.2.5	C2921	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 24,59	R\$ 31,02	R\$ 7.377,00	R\$ 9.306,00
3.2.6	C2920	SEINFRA-CE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	R\$ 20,94	R\$ 26,41	R\$ 6.282,00	R\$ 7.923,00
3.2.7	C0095	SEINFRA-CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	500,00	R\$ 24,59	R\$ 31,02	R\$ 12.295,00	R\$ 15.510,00
3.2.8	C0821	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.000,00	R\$ 1,59	R\$ 2,01	R\$ 3.180,00	R\$ 4.020,00
3.2.9	C0822	SEINFRA-CE	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.000,00	R\$ 0,86	R\$ 1,08	R\$ 4.300,00	R\$ 5.400,00
4			DRENAGEM					R\$ 472.425,48	R\$ 595.889,54

[Assinatura]

ELETROCAMPO SERE-CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

2519
RUBRICA
JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.1			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL					R\$ 35.088,40	R\$ 44.257,60
4.1.1	C4660	SEINFRA-CE	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	200,00	R\$ 30,46	R\$ 38,42	R\$ 6.092,00	R\$ 7.684,00
4.1.2	C4653	SEINFRA-CE	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 9 KN/M (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	300,00	R\$ 6,82	R\$ 8,60	R\$ 2.046,00	R\$ 2.580,00
4.1.3	C4662	SEINFRA-CE	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	100,00	R\$ 6,14	R\$ 7,74	R\$ 614,00	R\$ 774,00
4.1.4	C2590	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM	M	300,00	R\$ 20,43	R\$ 25,77	R\$ 6.129,00	R\$ 7.731,00
4.1.5	C2591	SEINFRA-CE	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15CM	M	300,00	R\$ 45,27	R\$ 57,10	R\$ 13.581,00	R\$ 17.130,00
4.1.6	C2862	SEINFRA-CE	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	R\$ 110,44	R\$ 139,31	R\$ 8.358,60	R\$ 8.358,60
4.2			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 328.219,33	R\$ 413.991,14
4.2.1	C3097	SEINFRA-CE	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	200,00	R\$ 17,77	R\$ 22,42	R\$ 3.554,00	R\$ 4.484,00
4.2.2	C0366	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0.35X0.15M)	M	400,00	R\$ 47,63	R\$ 60,08	R\$ 19.052,00	R\$ 24.032,00
4.2.3	C0367	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00X0.25X0.15M)	M	1.000,00	R\$ 37,27	R\$ 47,01	R\$ 37.270,00	R\$ 47.010,00
4.2.4	C3449	SEINFRA-CE	MEIO FIO PRE MOLDADO (0.07X0.30X1.00)M C/REJUNTAMENTO	M	1.000,00	R\$ 20,72	R\$ 26,14	R\$ 20.720,00	R\$ 26.140,00
4.2.5	C0365	SEINFRA-CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.000,00	R\$ 22,13	R\$ 27,91	R\$ 88.520,00	R\$ 111.640,00
4.2.6	C2927	SEINFRA-CE	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.500,00	R\$ 16,12	R\$ 20,33	R\$ 24.180,00	R\$ 30.495,00
4.2.7	C2928	SEINFRA-CE	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	200,00	R\$ 15,77	R\$ 19,89	R\$ 3.154,00	R\$ 3.978,00
4.2.8	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	175,00	R\$ 490,57	R\$ 618,80	R\$ 85.849,75	R\$ 108.290,00
4.2.9	C3066	SEINFRA-CE	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	200,00	R\$ 155,41	R\$ 196,03	R\$ 31.082,00	R\$ 39.206,00
4.2.10	C4773	SEINFRA-CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M	M2	36,00	R\$ 105,43	R\$ 132,99	R\$ 3.795,48	R\$ 4.787,64
4.2.11	C0643	SEINFRA-CE	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M	UN	10,00	R\$ 1.104,21	R\$ 1.392,85	R\$ 11.042,10	R\$ 13.928,50
4.3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 109.117,75	R\$ 137.639,80
4.3.1	C0110	SEINFRA-CE	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	M	50,00	R\$ 69,76	R\$ 88,00	R\$ 3.488,00	R\$ 4.400,00
4.3.2	C0105	SEINFRA-CE	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	100,00	R\$ 139,45	R\$ 175,90	R\$ 13.945,00	R\$ 17.590,00
4.3.3	C0108	SEINFRA-CE	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	60,00	R\$ 227,88	R\$ 287,45	R\$ 13.672,80	R\$ 17.247,00
4.3.4	C0104	SEINFRA-CE	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	60,00	R\$ 283,84	R\$ 358,04	R\$ 17.030,40	R\$ 21.482,40
4.3.5	C1609	SEINFRA-CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	15,00	R\$ 490,57	R\$ 618,80	R\$ 7.358,55	R\$ 9.282,00
4.3.6	C0057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	60,00	R\$ 340,45	R\$ 429,44	R\$ 20.427,00	R\$ 25.766,80
4.3.7	C1402	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	R\$ 54,49	R\$ 68,73	R\$ 21.796,00	R\$ 27.492,00
4.3.8	C3162	SEINFRA-CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	400,00	R\$ 28,50	R\$ 35,95	R\$ 11.400,00	R\$ 14.800,00

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelvo Sampaio Maia
Responsável



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 0664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5			PAVIMENTAÇÃO						
5.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 1.342.841,13	R\$ 1.693.964,50
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\$ 35,80	R\$ 45,16	R\$ 200.480,00	R\$ 252.896,00
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\$ 21,52	R\$ 27,15	R\$ 309.888,00	R\$ 390.960,00
5.1.3	CPMH 02 CPMH	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	2.880,00	R\$ 14,65	R\$ 18,48	R\$ 42.192,00	R\$ 53.222,40
5.1.4	CPMH C2894	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.050,00	R\$ 51,55	R\$ 65,03	R\$ 54.127,50	R\$ 68.281,50
5.1.5	CPMH C2930	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO-INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6.000,00	R\$ 34,85	R\$ 43,96	R\$ 209.100,00	R\$ 263.760,00
5.1.6	CPMH 03 CPMH	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO.	M2	600,00	R\$ 37,70	R\$ 47,55	R\$ 22.620,00	R\$ 28.530,00
5.1.7	CPMH 04 CPMH	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.800,00	R\$ 6,42	R\$ 8,10	R\$ 11.556,00	R\$ 14.580,00
5.1.8	CPMH 05 CPMH	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	R\$ 6,95	R\$ 8,77	R\$ 4.170,00	R\$ 5.262,00
5.1.9	CPMH 06 CPMH	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	1.800,00	R\$ 8,15	R\$ 10,28	R\$ 14.670,00	R\$ 18.504,00
5.1.10	CPMH 07 CPMH	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.800,00	R\$ 26,79	R\$ 33,79	R\$ 48.222,00	R\$ 60.822,00
5.1.11	CPMH C1864	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	R\$ 135,54	R\$ 170,97	R\$ 40.662,00	R\$ 51.291,00
5.1.12	CPMH C2931	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	R\$ 31,45	R\$ 39,67	R\$ 18.870,00	R\$ 23.802,00
5.1.13	CPMH 07 CPMH	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO -M2	M2	120,00	R\$ 82,52	R\$ 104,09	R\$ 9.902,40	R\$ 12.490,80
5.2			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					R\$ 102.102,84	R\$ 128.797,40
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\$ 562,06	R\$ 708,98	R\$ 67.447,20	R\$ 85.077,60
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\$ 0,48	R\$ 0,61	R\$ 576,00	R\$ 732,00

COPIA DO DE LICITAÇÃO
R\$ 85.077,60
R\$ 732,00
21

Handwritten signature and initials.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÉS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÉS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.2.3	CPMH 97113	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1.200,00	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 1.884,00	R\$ 2.376,00
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\$ 21,96	R\$ 27,70	R\$ 26.000,64	R\$ 32.796,80
5.2.5	C4571	SEINFRA-CE	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	R\$ 24,78	R\$ 31,26	R\$ 6.195,00	R\$ 7.815,00
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO					R\$ 254.278,39	R\$ 320.765,40
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\$ 38,75	R\$ 48,88	R\$ 5.812,50	R\$ 7.332,00
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 RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	190,00	R\$ 8,16	R\$ 10,29	R\$ 1.550,40	R\$ 1.955,10
5.3.3	CPMH 13 CPMH 92394	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	R\$ 32,11	R\$ 40,50	R\$ 610,09	R\$ 769,50
5.3.4		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\$ 48,45	R\$ 61,11	R\$ 14.535,00	R\$ 18.333,00
5.3.5	CPMH 101859	SINAPI-CE	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 8 CM. EM VIA/ESTACIONAMENTO. COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	350,00	R\$ 10,20	R\$ 12,87	R\$ 3.570,00	R\$ 4.504,50
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\$ 40,64	R\$ 51,26	R\$ 1.422,40	R\$ 1.794,10
5.3.7	C5028	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 37,95	R\$ 47,87	R\$ 37.950,00	R\$ 47.870,00
5.3.8	C5027	SEINFRA-CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	R\$ 43,56	R\$ 54,95	R\$ 13.068,00	R\$ 16.485,00
5.3.9	CPMH 101861	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 4 CM. EM CALÇADA. COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2.000,00	R\$ 11,81	R\$ 14,90	R\$ 23.620,00	R\$ 29.800,00
5.3.10	CPMH 09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	R\$ 28,29	R\$ 35,69	R\$ 9.052,80	R\$ 11.420,80
5.3.11	CPMH 10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	R\$ 33,90	R\$ 42,76	R\$ 2.712,00	R\$ 3.420,80

Rubrica

2522

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saldanha Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) : BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.3.12	CPMH 92397	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 39,09	R\$ 49,31	R\$ 19.545,00	R\$ 24.655,00
5.3.13	CPMH 101863	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESURA DE 6 CM. EM VIA/ESTACIONAMENTO. COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	1.000,00	R\$ 8,45	R\$ 10,66	R\$ 8.450,00	R\$ 10.660,00
5.3.14	CPMH 11 CPMH	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	200,00	R\$ 31,45	R\$ 39,67	R\$ 6.290,00	R\$ 7.934,00
5.3.15	92398	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015 -M2	M2	2.000,00	R\$ 50,10	R\$ 63,20	R\$ 100.200,00	R\$ 126.400,00
5.3.16	CPMH 101864	PRÓPRIA	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESURA DE 8 CM. EM VIA/ESTACIONAMENTO. COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	300,00	R\$ 11,65	R\$ 14,70	R\$ 3.495,00	R\$ 4.410,00
5.3.17	CPMH 12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	60,00	R\$ 39,92	R\$ 50,36	R\$ 2.395,20	R\$ 3.021,60
6			CERCAS					R\$ 217.625,00	R\$ 274.504,00
6.1			CERCAS DE MADEIRA					R\$ 112.470,00	R\$ 141.865,00
6.1.1	C4736	SEINFRA-CE	REMOCAO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOURAO D=12CM(DE 10 ATE 15CM)ARAME	M	2.500,00	R\$ 14,01	R\$ 17,67	R\$ 35.025,00	R\$ 44.175,00
6.1.2	C4732	SEINFRA-CE	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURAO ROLICOS, D=12CM (D), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.500,00	R\$ 19,85	R\$ 25,04	R\$ 49.625,00	R\$ 62.600,00
6.1.3	CPMH C3951	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUICAO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	R\$ 1,74	R\$ 2,19	R\$ 3.480,00	R\$ 4.380,00
6.1.4	CPMH C4735	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUICAO MOURAO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATE 15CM)	UN	200,00	R\$ 14,10	R\$ 17,79	R\$ 2.820,00	R\$ 3.558,00
6.1.5	CPMH C4734	SEINFRA-CE	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUICAO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATE 11CM)	UN	1.600,00	R\$ 13,45	R\$ 16,97	R\$ 21.520,00	R\$ 27.152,00
6.2			CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO					R\$ 105.155,00	R\$ 132.639,00
6.2.1	C0743	SEINFRA-CE	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FARPADO	M	1.000,00	R\$ 43,13	R\$ 54,40	R\$ 43.130,00	R\$ 54.400,00

(Assinatura)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

MISSAO DE LICITACAO
Fis. 2523
João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24770



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ- 63.551.378/0001-01 - CGF 0664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisa.net.com.br
Fone/ Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.2.2	C0733	SEINFRA-CE	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	M	200,00	R\$ 247,00	R\$ 311,57	R\$ 49.400,00	R\$ 62.314,00
6.2.3	CPMH C3947	SEINFRA-CE	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUICAO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	250,00	R\$ 50,50	R\$ 63,70	R\$ 12.625,00	R\$ 15.925,00
7			LIMPEZA					R\$ 331.107,80	R\$ 417.481,70
7.1			LIMPEZA DE AREA URBANIZADA					R\$ 296.791,00	R\$ 374.144,50
7.1.1	C3447	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30.000,00	R\$ 1,08	R\$ 1,36	R\$ 32.400,00	R\$ 40.800,00
7.1.2	CPMH C4364	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROCADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	200,00	R\$ 14,73	R\$ 18,58	R\$ 2.946,00	R\$ 3.716,00
7.1.3	C4212	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPECAO	UN	200,00	R\$ 31,66	R\$ 39,94	R\$ 6.332,00	R\$ 7.988,00
7.1.4	C2868	SEINFRA-CE	LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00M, MANUAL	UN	50,00	R\$ 86,26	R\$ 108,81	R\$ 4.313,00	R\$ 5.440,50
7.1.5	C0588	SEINFRA-CE	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	60.000,00	R\$ 4,18	R\$ 5,27	R\$ 250.800,00	R\$ 316.200,00
7.2			LIMPEZA DE VEGETAÇÕES					R\$ 34.316,80	R\$ 43.337,20
7.2.1	C3954	SEINFRA-CE	CAPINA MANUAL	M2	5.000,00	R\$ 0,48	R\$ 0,61	R\$ 2.400,00	R\$ 3.050,00
7.2.2	C3903	SEINFRA-CE	ROCADA MECANIZADA	HA	20,00	R\$ 310,34	R\$ 391,46	R\$ 6.206,80	R\$ 7.829,20
7.2.3	C2102	SEINFRA-CE	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.000,00	R\$ 3,62	R\$ 4,57	R\$ 3.620,00	R\$ 4.570,00
7.2.4	C3161	SEINFRA-CE	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	10.000,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 2.200,00	R\$ 2.800,00
7.2.5	C1454	SEINFRA-CE	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1.000,00	R\$ 2,53	R\$ 3,19	R\$ 2.530,00	R\$ 3.190,00
7.2.6	C2204	SEINFRA-CE	RETIRADA DE ARVORES	UN	50,00	R\$ 347,20	R\$ 437,96	R\$ 17.360,00	R\$ 21.898,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 3.326.243,48	R\$ 4.195.381,04

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 4195381,04 (Quatro Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Um Reais e Quatro Centavos)

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.



Handwritten signature in blue ink.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
INSTRUMENTO CONVOCATORIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,17%	91.042,59	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,53%	441.761,11	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,23%	680.738,60	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53
4	DRENAGEM	14,20%	595.888,54	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52
5	PAVIMENTAÇÃO	40,38%	1.693.964,50	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24
6	CERCAS	6,54%	274.504,00	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18
7	LIMPEZA		417.481,70	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23
TOTAL GERAL		100,00%	4.195.381,04												

TOTAL SIMPLES		8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24
TOTAL ACUMULADO		8,33%	R\$ 349.475,24	16,66%	R\$ 698.950,48	24,99%	R\$ 1.048.425,72	33,32%	R\$ 1.397.900,96	41,65%	R\$ 1.747.376,20	49,98%	R\$ 2.096.851,44		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		%	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor	% EXEC.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,17%	91.042,59	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,33%	7.583,85	8,37%	7.620,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,53%	441.761,11	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,33%	36.798,70	8,37%	36.975,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,23%	680.738,60	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,33%	56.705,53	8,37%	56.977,82
4	DRENAGEM	14,20%	595.888,54	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,33%	49.637,52	8,37%	49.875,87
5	PAVIMENTAÇÃO	40,38%	1.693.964,50	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,33%	141.107,24	8,37%	141.784,83
6	CERCAS	6,54%	274.504,00	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,33%	22.866,18	8,37%	22.975,98
7	LIMPEZA	9,95%	417.481,70	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,33%	34.776,23	8,37%	34.943,22
TOTAL GERAL		100,00%	4.195.381,04												

TOTAL SIMPLES		8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24	8,33%	R\$ 349.475,24
TOTAL ACUMULADO		59,31%	R\$ 2.446.326,68	66,64%	R\$ 2.795.801,93	74,97%	R\$ 3.145.277,17	83,30%	R\$ 3.494.752,41	91,63%	R\$ 3.844.227,65	100,00%	R\$ 4.195.381,04		

Morada Nova - CE, 03 de janeiro de 2022.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2525
Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saliva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	29/12/2021		
	1 0112322	ENGENHEIRO	H	245,6044800	81,85	20.102,73
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	982,4179200	27,42	26.937,90
		Sub-Total de Mão de Obra				47.040,63
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	360,0000000	69,82	25.135,20
		Sub-Total de Equipamento				25.135,20
		Custo Direto Total				72.175,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72.175,83
		Preço Unitário Adotado				72.175,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8606400	15,55	28,93
		Sub-Total de Mão de Obra				28,93
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,11	33,77
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,25	23,25
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	11,73	52,79
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,46	2,17
		Sub-Total de Material				111,98
		Custo Direto Total				140,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,91
		Preço Unitário Adotado				140,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,7909600	20,77	57,97
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7909600	20,77	57,97
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7909600	15,55	43,40
		Sub-Total de Mão de Obra				159,34
	2 0210871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,82	3,88
	2 0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	29,40	5,00
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	45,82	68,73
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	81,43	81,43
		Sub-Total de Material				159,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	489,05	6,11
		Total de Serviços Auxiliares				6,11
		Custo Direto Total				324,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,49
		Preço Unitário Adotado				324,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	271,66	3,40
		Sub-Total de Equipamento				3,40
		Custo Direto Total				3,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,40
		Preço Unitário Adotado				3,40

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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				
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	271,66	3,40
		Sub-Total de Equipamento				3,40
		Custo Direto Total				3,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,40
		Preço Unitário Adotado				3,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0037213	16,77	0,06
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0018606	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0018606	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	69,82	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,64	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,27	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,7212800	16,77	62,41
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,7212800	24,86	92,51
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,6514139	30,34	141,12
		Sub-Total de Mão de Obra				296,04
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	69,82	139,64
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,64	2,56
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,27	5,08
		Sub-Total de Equipamento				147,28
		Custo Direto Total				443,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,32
		Preço Unitário Adotado				443,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM		M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0279096	16,77	0,47
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0139548	30,34	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,89
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0150000	0,64	0,01
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150000	1,27	0,02
	3 0310786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150000	71,35	1,07
		Sub-Total de Equipamento				1,10
		Custo Direto Total				1,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,99
		Preço Unitário Adotado				1,99

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1214068	20,77	2,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,1209416	15,55	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,40
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,27	0,39
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	11,73	0,47
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,46	0,17
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	26,72	0,24
		Sub-Total de Material				1,27
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5581920	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9303200	15,55	14,47
		Sub-Total de Mão de Obra				14,47
		Custo Direto Total				14,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,47
		Preço Unitário Adotado				14,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4651600	15,55	7,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,23
		Custo Direto Total				7,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,23
		Preço Unitário Adotado				7,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9303200	15,55	14,47
		Sub-Total de Mão de Obra				14,47
		Custo Direto Total				14,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,47

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				14,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6047080	15,55	9,40
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
		Custo Direto Total				9,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,40
		Preço Unitário Adotado				9,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.6	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2325800	20,77	4,83
1	0112543	SERVENTE	H	2,3258000	15,55	36,17
		Sub-Total de Mão de Obra				41,00
		Custo Direto Total				41,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,00
		Preço Unitário Adotado				41,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.7	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3628248	20,77	7,54
1	0112543	SERVENTE	H	2,5583800	15,55	39,78
		Sub-Total de Mão de Obra				47,32
		Custo Direto Total				47,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,32
		Preço Unitário Adotado				47,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.8	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0465160	20,77	0,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,4649739	15,55	7,23
		Sub-Total de Mão de Obra				8,20
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.9	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0465160	20,77	0,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,4649739	15,55	7,23
		Sub-Total de Mão de Obra				8,20
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.10	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,3945497	15,55	21,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,69
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	96,22	240,55
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	7,5000000	21,18	158,85
		Sub-Total de Equipamento				399,40
		Custo Direto Total				421,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,09
		Preço Unitário Adotado				421,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.11	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2094160	20,77	25,12
1	0112543	SERVENTE	H	12,0941600	15,55	188,06
		Sub-Total de Mão de Obra				213,18
		Custo Direto Total				213,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,18
		Preço Unitário Adotado				213,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.12	RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6507588	15,55	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000000	83,61	8,36
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,3000000	21,18	6,35
		Sub-Total de Equipamento				14,71
		Custo Direto Total				24,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,83
		Preço Unitário Adotado				24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOCAO LATERAL		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9303200	20,77	19,32
1	0112543	SERVENTE	H	8,1496032	15,55	126,73
		Sub-Total de Mão de Obra				146,05
		Custo Direto Total				146,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,05
		Preço Unitário Adotado				146,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.14	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2790960	20,77	5,80

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	2,7909600	15,55	43,40
		Sub-Total de Mão de Obra				49,20
		Custo Direto Total				49,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,20
		Preço Unitário Adotado				49,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.15		REMOCAO DE CERCAS	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0232580	15,55	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.16		RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7814688	20,77	16,23
1	0112543	SERVENTE	H	2,7909600	15,55	43,40
		Sub-Total de Mão de Obra				59,63
		Custo Direto Total				59,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,63
		Preço Unitário Adotado				59,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.17		RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1163840	20,77	23,19
1	0112543	SERVENTE	H	4,0189824	15,55	62,50
		Sub-Total de Mão de Obra				85,69
		Custo Direto Total				85,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,69
		Preço Unitário Adotado				85,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.18		RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6745760	20,77	34,78
1	0112543	SERVENTE	H	7,2002116	15,55	111,96
		Sub-Total de Mão de Obra				146,74
		Custo Direto Total				146,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,74
		Preço Unitário Adotado				146,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,7258376	15,55	42,39

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				42,39
		Custo Direto Total				42,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,39
		Preço Unitário Adotado				42,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4653480	15,55	38,34
		Sub-Total de Mão de Obra				38,34
		Custo Direto Total				38,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,34
		Preço Unitário Adotado				38,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	222,63	2,23
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1023352	15,55	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				1,59
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	96,86	5,33
		Sub-Total de Equipamento				5,33
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUS)	M3	31/08/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0233510	15,55	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000	146,68	2,52
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193000	59,04	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,66
		Custo Direto Total				4,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,02
		Preço Unitário Adotado				4,02

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0271653	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	80,93	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	70,55	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	262,73	2,52
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	222,63	2,18
		Sub-Total de Equipamento				4,72
		Custo Direto Total				5,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,14
		Preço Unitário Adotado				5,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6698304	15,55	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				10,42
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	41,30	9,91
		Sub-Total de Equipamento				9,91
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5581920	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	41,30	8,26
		Sub-Total de Equipamento				8,26
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0193507	15,55	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	120,63	1,25
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	155,92	1,62
		Sub-Total de Equipamento				2,87
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.10	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0184203	15,55	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	120,63	1,18
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	155,92	1,53
		Sub-Total de Equipamento				2,71
		Custo Direto Total				3,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,00
		Preço Unitário Adotado				3,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0090000	180,59	1,62
	A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0039000	38,89	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				1,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,77
		Preço Unitário Adotado				1,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5815440	15,55	24,59
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,64	62,30
		Sub-Total de Material				62,30
		Custo Direto Total				86,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,89
		Preço Unitário Adotado				86,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, C/ CONTROLE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2977024	15,55	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,0500000	56,25	59,06
		Sub-Total de Material				59,06
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0800000	125,44	10,04
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,22	1,37
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400000	96,86	3,87
		Sub-Total de Equipamento				15,28
		Custo Direto Total				78,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,97
		Preço Unitário Adotado				78,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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				
3.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - M3			31/08/2021		
1 0112543	SERVENTE		H	0,0130245	15,55	0,20
	Sub-Total de Mão de Obra					0,20
	Serviços Auxiliares					
A 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0040000	218,48	0,87
A 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0300000	42,55	1,28
A 5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	172,65	1,04
A 5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000	61,11	1,65
A 73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100000	145,54	1,46
A 93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0230000	41,33	0,95
	Total de Serviços Auxiliares					7,25
	Custo Direto Total					7,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,45
	Preço Unitário Adotado					7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGIL M2			31/08/2021		
1 0112543	SERVENTE		H	0,0009303	15,55	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra					0,01
	Serviços Auxiliares					
A 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010000	218,48	0,22
A 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070000	42,55	0,30
A 5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	172,65	0,02
A 5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	61,11	0,49
A 73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	145,54	0,29
A 93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	41,33	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					1,57
	Custo Direto Total					1,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5810788	15,55	24,59
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9763708	15,55	15,18
		Sub-Total de Mão de Obra				15,18
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	125,44	4,39
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,22	1,37
		Sub-Total de Equipamento				5,76
		Custo Direto Total				20,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5813579	15,55	24,59
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0745186	15,55	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0110000	39,22	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				1,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,59
		Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	30/03/2021		
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,0110000	78,08	0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Custo Direto Total				0,86

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA		M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1395480	15,55	2,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,17
2	0218654	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	2,1500000	4,66	10,02
		Sub-Total de Material				10,02
		Serviços Auxiliares				
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1600000	38,34	6,13
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1600000	75,85	12,14
		Total de Serviços Auxiliares				18,27
		Custo Direto Total				30,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,46
		Preço Unitário Adotado				30,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0465160	20,77	0,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,0465160	15,55	0,72
		Sub-Total de Mão de Obra				1,69
2	0218654	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	1,1000000	4,66	5,13
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIEST		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0744256	15,55	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
2	0210280	BRITA	M3	0,0021000	70,88	0,15
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,5000000	8,93	4,47
2	0218653	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	0,0900000	4,03	0,36
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				6,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,14
		Preço Unitário Adotado				6,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2790960	16,77	4,68
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2790960	20,32	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
2	0212211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10CM	M	1,0000000	10,08	10,08
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				20,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15CM		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2790960	16,77	4,68
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2790960	20,32	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
2	0212212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15CM	M	1,0000000	34,92	34,92
		Sub-Total de Material				34,92
		Custo Direto Total				45,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,27
		Preço Unitário Adotado				45,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8606400	15,55	28,93
		Sub-Total de Mão de Obra				28,93
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	70,88	81,51
		Sub-Total de Material				81,51
		Custo Direto Total				110,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,44
		Preço Unitário Adotado				110,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1395480	20,77	2,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,2789099	15,55	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,24
2	0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				8,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,18	1,05
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	38,34	0,77
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	343,02	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				17,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,77
		Preço Unitário Adotado				17,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2790960	20,77	5,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,3716628	15,55	5,78
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,18	1,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	38,34	0,77
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	67,43	0,20
A	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1,0000000	33,79	33,79
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	343,02	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				36,05
		Custo Direto Total				47,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,63
		Preço Unitário Adotado				47,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2790960	20,77	5,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3716628	15,55	5,78
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,18	1,05
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	38,34	0,77
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	67,43	0,20
A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,84	0,15
A	C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	M	1,0000000	23,28	23,28
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	343,02	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				25,69
		Custo Direto Total				37,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,27
		Preço Unitário Adotado				37,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1674576	20,77	3,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3349152	15,55	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				8,69
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,0000000	11,56	11,56
		Sub-Total de Material				11,56
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	473,74	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				20,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,72
		Preço Unitário Adotado				20,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1395480	20,77	2,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2323939	15,55	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,51
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,20	3,20
		Sub-Total de Material				3,20
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,18	1,05
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0150000	38,34	0,58
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,84	0,14
	A C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	313,33	10,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,42
		Custo Direto Total				22,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,13
		Preço Unitário Adotado				22,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4185510	20,77	8,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4185510	15,55	6,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	69,51	0,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,52	0,43
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010000	348,94	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.7	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4185510	20,77	8,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4185510	15,55	6,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	69,51	0,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,52	0,43
		Sub-Total de Material				0,57
		Custo Direto Total				15,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.8	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8606400	20,77	38,65
	1 0112543	SERVENTE	H	14,8851200	15,55	231,46
		Sub-Total de Mão de Obra				270,11
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	62,80	43,83
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,88	62,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				220,46
		Custo Direto Total				490,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,57
		Preço Unitário Adotado				490,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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				
4.2.9	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U		M	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	2,0070000	13,61	27,32
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,3600000	4,18	5,68
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,7000000	108,28	75,80
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2840000	38,34	10,89
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090000	327,74	35,72
	Total de Serviços Auxiliares					155,41
	Custo Direto Total					155,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					155,41
	Preço Unitário Adotado					155,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,47	3,23
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	11,85	47,40
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	367,70	29,42
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	89,23	15,34
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	125,45	10,04
	Total de Serviços Auxiliares					105,43
	Custo Direto Total					105,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					105,43
	Preço Unitário Adotado					105,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.11	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M		UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	6,5000000	111,95	727,68
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500000	348,94	87,24
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	7,5000000	20,68	155,10
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	3,5000000	38,34	134,19
	Total de Serviços Auxiliares					1.104,21
	Custo Direto Total					1.104,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.104,21
	Preço Unitário Adotado					1.104,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3721280	20,77	7,73
1	0112543	SERVENTE	H	1,4140864	15,55	21,99
	Sub-Total de Mão de Obra					29,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0024000	62,80	0,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700000	0,52	0,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR	M	1,0500000	37,51	39,39
		Sub-Total de Material				40,04
		Custo Direto Total				69,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,76
		Preço Unitário Adotado				69,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6512240	20,77	13,53
1	0112543	SERVENTE	H	0,6884368	15,55	10,71
		Sub-Total de Mão de Obra				24,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0049000	62,80	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400000	0,52	1,01
2	0212186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR	M	1,0200000	109,31	111,50
		Sub-Total de Material				112,82
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270000	88,69	2,39
		Sub-Total de Equipamento				2,39
		Custo Direto Total				139,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,45
		Preço Unitário Adotado				139,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9303200	20,77	19,32
1	0112543	SERVENTE	H	1,0047456	15,55	15,62
		Sub-Total de Mão de Obra				34,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	62,80	0,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900000	0,52	2,02
2	0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	M	1,0200000	181,88	185,52
		Sub-Total de Material				188,15
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	88,69	4,79
		Sub-Total de Equipamento				4,79
		Custo Direto Total				227,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,88
		Preço Unitário Adotado				227,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3029132	20,77	27,06
1	0112543	SERVENTE	H	1,4419960	15,55	22,42
		Sub-Total de Mão de Obra				49,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,80	1,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900000	0,52	3,79
2	0212183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	M	1,0200000	213,11	217,37
		Sub-Total de Material				222,30
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360000	88,69	12,06
		Sub-Total de Equipamento				12,06
		Custo Direto Total				283,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,84
		Preço Unitário Adotado				283,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8606400	20,77	38,65
1	0112543	SERVENTE	H	14,8851200	15,55	231,46
		Sub-Total de Mão de Obra				270,11
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	62,80	43,83
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,88	62,23
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				220,46
		Custo Direto Total				490,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,57
		Preço Unitário Adotado				490,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANS	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6516000	20,77	96,61
1	0112543	SERVENTE	H	6,5122400	15,55	101,27
		Sub-Total de Mão de Obra				197,88
		Serviços Auxiliares				
A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	34,49	39,66
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	343,02	102,91
		Total de Serviços Auxiliares				142,57
		Custo Direto Total				340,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,45
		Preço Unitário Adotado				340,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1163840	16,77	18,73
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1163840	20,77	23,19
		Sub-Total de Mão de Obra				41,92
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,15	4,43
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,4300000	11,73	5,04
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,84	2,57
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,41	0,53
		Sub-Total de Material				12,57
		Custo Direto Total				54,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,49
		Preço Unitário Adotado				54,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.8		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5581920	20,77	11,59
1	0112543	SERVENTE	H	0,5581920	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	329,18	8,23
		Total de Serviços Auxiliares				8,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				28,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,50
		Preço Unitário Adotado				28,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2790960	20,77	5,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5581920	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				14,48
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,1500000	68,01	10,20
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	61,46	9,22
		Sub-Total de Material				19,42
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,40	1,12
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	78,08	0,78
		Sub-Total de Equipamento				1,90
		Custo Direto Total				35,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,80
		Preço Unitário Adotado				35,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-INCLUSO COLO		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,3721280	20,77	7,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2790960	15,55	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				12,07
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0800000	68,01	5,44
		Sub-Total de Material				5,44
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,40	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Serviços Auxiliares				
	A C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0800000	36,17	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				2,89
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIME		M2	29/12/2021		
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	61,46	9,22
		Sub-Total de Material				9,22
		Serviços Auxiliares				
	A C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,1500000	36,17	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				5,43
		Custo Direto Total				14,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,65
		Preço Unitário Adotado				14,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2		M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1395480	20,77	2,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,3721280	15,55	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				8,69
2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,1200000	68,01	8,16
2	0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,06	33,92
		Sub-Total de Material				42,08
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	78,08	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				51,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,55
		Preço Unitário Adotado				51,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,4651600	20,77	9,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,7442560	15,55	11,57
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,1200000	68,01	8,16
		Sub-Total de Material				8,16
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,40	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Serviços Auxiliares				
A	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,1200000	36,17	4,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				34,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,85
		Preço Unitário Adotado				34,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIM		M2	29/12/2021		
2	0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,06	33,92
		Sub-Total de Material				33,92
		Serviços Auxiliares				
A	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,1045000	36,17	3,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,78
		Custo Direto Total				37,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,70
		Preço Unitário Adotado				37,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.7	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A		M2	29/12/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,0930320	20,77	1,93
1	0112543	SERVENTE	H	0,1395480	15,55	2,17
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0088000	69,51	0,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800000	0,52	1,71
		Sub-Total de Material				2,32
		Custo Direto Total				6,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,42
		Preço Unitário Adotado				6,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.8		REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	29/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	347,38	6,95
		Total de Serviços Auxiliares				6,95
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.9		REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2325800	20,77	4,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1162900	15,55	1,81
		Sub-Total de Mão de Obra				6,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0220000	68,75	1,51
		Sub-Total de Material				1,51
		Custo Direto Total				8,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,15
		Preço Unitário Adotado				8,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.10		REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	29/12/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0772166	15,55	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				1,20
	2 0241903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,0000000	2,76	11,04
		Sub-Total de Material				11,04
		Serviços Auxiliares				
	A 7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0830000	175,35	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				14,55
		Custo Direto Total				26,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,79
		Preço Unitário Adotado				26,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.11		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4885120	20,77	30,92
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1629000	15,55	18,08
		Sub-Total de Mão de Obra				49,00
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0600000	69,51	4,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500000	0,52	2,78
	2 0211601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810000	982,60	79,59
		Sub-Total de Material				86,54
		Custo Direto Total				135,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,54
		Preço Unitário Adotado				135,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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				
5.1.12	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	30/03/2021		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,9298548	20,77	19,31
1	0112543 SERVENTE	H	0,4651600	15,55	7,23
	Sub-Total de Mão de Obra				26,54
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0600000	69,51	4,17
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200000	0,52	0,74
	Sub-Total de Material				4,91
	Custo Direto Total				31,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,45
	Preço Unitário Adotado				31,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.13	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE P	M2	29/12/2021		
2	0211602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0810000	982,60	79,59
	Sub-Total de Material				79,59
	Serviços Auxiliares				
A	C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0810000	36,17	2,93
	Total de Serviços Auxiliares				2,93
	Custo Direto Total				82,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,52
	Preço Unitário Adotado				82,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3	31/08/2021		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,1397360	20,77	44,44
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9350656	20,77	40,19
1	0112543 SERVENTE	H	3,9808393	15,55	61,90
	Sub-Total de Mão de Obra				146,53
2	0204460 SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	6,53	16,33
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,24	6,48
	Sub-Total de Material				22,81
	Serviços Auxiliares				
A	94964 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130000	323,76	392,72
	Total de Serviços Auxiliares				392,72
	Custo Direto Total				562,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				562,06
	Preço Unitário Adotado				562,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM COMPACTADOR D	M2	31/08/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0083729	20,77	0,17
1	0112543 SERVENTE	H	0,0172109	15,55	0,27
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	8,87	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2021	M2	31/08/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0108847	15,55	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	2 0242408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	M2	1,0000000	1,40	1,40
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	31/08/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0139548	16,77	0,23
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0386083	20,77	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				1,03
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	17,93	14,77
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,6760000	8,75	5,92
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0110000	21,40	0,24
		Sub-Total de Material				20,93
		Custo Direto Total				21,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,96
		Preço Unitário Adotado				21,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTROPICO, BICOMPONENTE	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3721280	16,77	6,24
	1 0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,5581920	20,77	11,59
		Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2 0218554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO,	KG	0,3000000	23,17	6,95
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				24,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,78
		Preço Unitário Adotado				24,78

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM		M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1342452	20,77	2,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1342452	15,55	2,09
	Sub-Total de Mão de Obra					4,88
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0200711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL. 25 CM X 25 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0174000	28,96	29,46
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
	Sub-Total de Material					33,47
	Serviços Auxiliares					
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,87	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,49	0,03
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	20,69	0,28
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495000	0,92	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					0,40
	Custo Direto Total					38,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					38,75
	Preço Unitário Adotado					38,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 6 CM		M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1126618	20,77	2,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1126618	15,55	1,75
	Sub-Total de Mão de Obra					4,09
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
	Sub-Total de Material					4,01
	Serviços Auxiliares					
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,87	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0470000	0,49	0,02
	Total de Serviços Auxiliares					0,06
	Custo Direto Total					8,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,16
	Preço Unitário Adotado					8,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA CO		M2	29/12/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL. 25 CM X 25 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0174000	28,96	29,46
		Sub-Total de Material				29,46
		Serviços Auxiliares				
A	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0733000	36,17	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				2,65
		Custo Direto Total				32,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,11
		Preço Unitário Adotado				32,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1895062	20,77	3,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1895062	15,55	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				6,89
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0200712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL. 25 CM X 25 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0174000	36,48	37,11
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
		Sub-Total de Material				41,12
		Serviços Auxiliares				
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,87	0,05
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872000	0,49	0,04
A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	20,69	0,28
A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792000	0,92	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				48,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,45
		Preço Unitário Adotado				48,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5		REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 8 CM	M2	31/08/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1680158	20,77	3,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1680158	15,55	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,10
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	68,01	0,44
		Sub-Total de Material				4,01
		Serviços Auxiliares				
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,87	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.11.11.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)- ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS), SINAPI 08/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76 (MÊS) ; BDI 26,14%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753000	0,49	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				10,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,20
		Preço Unitário Adotado				10,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.6		FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA CO	M2	29/12/2021		
	2 0200712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL. 25 CM X 25 CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0174000	36,48	37,11
		Sub-Total de Material				37,11
		Serviços Auxiliares				
	A C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0977000	36,17	3,53
		Total de Serviços Auxiliares				3,53
		Custo Direto Total				40,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,64
		Preço Unitário Adotado				40,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.7		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZAD	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1485721	20,77	3,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1484791	15,55	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				5,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	56,25	0,37
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,52	26,52
		Sub-Total de Material				30,46
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	25,55	1,93
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,22	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,09
		Custo Direto Total				37,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,95
		Preço Unitário Adotado				37,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.8		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTACAO MECANIZAD	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1486651	20,77	3,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1486651	15,55	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				5,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	62,80	3,57
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	56,25	0,37
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,63	32,13
		Sub-Total de Material				36,07
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	25,55	1,93
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,22	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,09
		Custo Direto Total				43,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,56