

PROPOSTA DE PREÇOS PADRONIZADA

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

A empresa STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob n.º 03.788.024/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.214.899,42 (Três milhões, duzentos e catorze mil, oitocentos e noventa e nove reais e quarenta e dois centavos)

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Razão Social: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.788.024/0001-45

Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro

CEP: 63.870-000

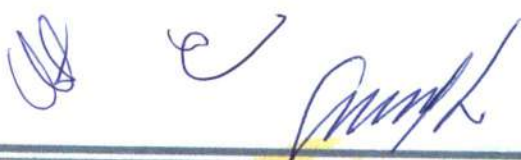
Cidade: Boa Viagem - CE

Representante Legal: George Dantas da Costa

CPF: 139.499.854-68

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					DATA: 07/07/2023		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					BDI: 26,14%		
LOCAL:		HORIZONTE-CE					FONTE		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					VERBA		
							SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/21		
							SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 04/21		
							Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							66.490,80	83.871,50
1.1	CPMH 01-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	66.490,80	####	66.490,80	83.871,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							389.866,60	490.461,40
2.1	SINALIZAÇÃO							2.596,60	3.275,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	129,83	163,77	2.596,60	3.275,40
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							386.270,00	487.186,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44.000,00	8,00	10,09	352.000,00	443.960,00
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	6,67	8,41	6.670,00	8.410,00
2.2.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,00	13,33	16,81	5.332,00	6.724,00
2.2.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	8,66	10,92	8.660,00	10.920,00
2.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	7,56	9,54	2.268,00	2.862,00
2.2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	7,56	9,54	11.340,00	14.310,00
3	COMPACTAÇÃO							6.870,00	8.680,00
3.1	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							6.870,00	8.680,00
3.1.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.000,00	1,46	1,84	2.920,00	3.680,00
3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.000,00	0,79	1,00	3.950,00	5.000,00
4	DRENAGEM							487.643,00	615.113,90
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							145.235,60	183.200,60
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	16,36	20,64	3.272,00	4.128,00
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	43,89	55,36	35.112,00	44.288,00
4.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	34,36	43,34	27.488,00	34.672,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	19,09	24,08	9.545,00	12.040,00
4.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	20,41	25,75	20.410,00	25.750,00
4.1.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	14,85	18,73	14.850,00	18.730,00
4.1.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,53	18,33	2.906,00	3.666,00
4.1.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	452,18	570,38	31.652,60	39.926,60
4.2	DRENAGEM PLUVIAL							342.407,40	431.913,30
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	300,00	128,46	162,04	38.538,00	48.612,00
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	500,00	209,94	264,82	104.970,00	132.410,00
4.2.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	SEINFRA	M	80,00	261,50	329,86	20.920,00	26.388,80
4.2.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	40,00	390,76	492,90	15.630,40	19.716,00
4.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	452,18	570,38	13.565,40	17.111,40
4.2.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	90,00	313,80	395,83	28.242,00	35.624,70

 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095095-8

Boa Viagem – CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				DATA:		BDI:	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				FONTE		VERBA	
LOCAL:		HORIZONTE-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	
						Composições		PRÓPRIA	
								0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	400,00	50,19	63,31	20.076,00	25.324,00
4.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	97,12	122,51	7.769,60	9.800,80
4.2.9	CPMH 97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	Composições Próprias	UN	40,00	1.323,11	####	52.924,40	66.758,80
4.2.10	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÊIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	40,00	412,69	520,57	16.507,60	20.822,80
4.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	800,00	29,08	36,68	23.264,00	29.344,00
5	PAVIMENTAÇÃO							1.419.667,38	1.790.882,62
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							1.300.209,56	1.640.199,02
5.1.1	CPMH C2896-	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.400,00	40,59	51,20	56.826,00	71.680,00
5.1.2	CPMH C2933-	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	Composições Próprias	M2	41.075,21	21,64	27,30	888.867,54	1.121.353,23
5.1.3	CPMH 02-	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	Composições Próprias	M2	8.215,04	17,72	22,35	145.570,51	183.606,14
5.1.4	CPMH C2894-	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	700,00	50,30	63,45	35.210,00	44.415,00
5.1.5	CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	Composições Próprias	M2	1.417,15	34,81	43,91	49.330,99	62.227,06
5.1.6	CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	141,72	34,84	43,95	4.937,52	6.228,59
5.1.7	CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M2	1.200,00	5,91	7,45	7.092,00	8.940,00
5.1.8	CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M2	600,00	6,41	8,09	3.846,00	4.854,00
5.1.9	CPMH C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	Composições Próprias	M2	600,00	7,51	9,47	4.506,00	5.682,00
5.1.10	CPMH 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	Composições Próprias	M2	600,00	37,28	47,02	22.368,00	28.212,00
5.1.11	CPMH C1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	Composições Próprias	M2	300,00	124,87	157,51	37.461,00	47.253,00
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	28,99	36,57	28.990,00	36.570,00
5.1.13	CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	200,00	76,02	95,89	15.204,00	19.178,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							56.262,90	70.969,32
5.2.1	CPMH 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Composições Próprias	M3	60,00	659,10	831,39	39.546,00	49.883,40
5.2.2	CPMH 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	Composições Próprias	M2	600,00	0,45	0,57	270,00	342,00
5.2.3	CPMH 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	Composições Próprias	M2	600,00	1,65	2,08	990,00	1.248,00
5.2.4	CPMH 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	Composições Próprias	KG	888,00	13,55	17,09	12.032,40	15.175,92
5.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	150,00	22,83	28,80	3.424,50	4.320,00

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				DATA:		BDI:	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		HORIZONTE-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	
						Composições		PRÓPRIA	
								0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS							63.194,92	79.714,28
5.3.1	CPMH 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	Composições Próprias	M2	100,00	58,66	73,99	5.866,00	7.399,00
5.3.2	CPMH 101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF. 12/2020	Composições Próprias	M2	187,75	12,21	15,40	2.292,43	2.891,35
5.3.3	CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	18,78	48,78	61,53	916,09	1.155,53
5.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	35,00	44,15	14.000,00	17.660,00
5.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	40,10	50,58	6.015,00	7.587,00
5.3.6	CPMH 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	Composições Próprias	M2	1.000,00	13,70	17,28	13.700,00	17.280,00
5.3.7	CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	160,00	26,11	32,94	4.177,60	5.270,40
5.3.8	CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	40,00	31,21	39,37	1.248,40	1.574,80
5.3.9	CPMH 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	Composições Próprias	M2	200,00	47,63	60,08	9.526,00	12.016,00
5.3.10	CPMH 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2015	Composições Próprias	M2	300,00	10,62	13,40	3.186,00	4.020,00
5.3.11	CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COM NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	60,00	37,79	47,67	2.267,40	2.860,20
6	LIMPEZA							179.100,00	225.890,00
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA							179.100,00	225.890,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44.000,00	1,00	1,26	44.000,00	55.440,00
6.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35.000,00	3,86	4,87	135.100,00	170.450,00
VALOR BDI TOTAL:								666.261,64	
VALOR ORÇAMENTO:								2.548.637,78	
VALOR TOTAL:								3.214.899,42	

Três Milhões Duzentos e Quatorze Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Dois centavos


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP. 180005005-8

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

		RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		DATA : 07/07/2023		BDI : 26.14%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		HORIZONTE-CE		GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					83.871,50		2,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					490.461,40		15,26
3	COMPACTAÇÃO					8.680,00		0,27
4	DRENAGEM					615.113,90		19,13
5	PAVIMENTAÇÃO					1.790.882,62		55,71
6	LIMPEZA					225.890,00		7,03
VALOR BDI TOTAL:						666.261,64		100,00
VALOR ORÇAMENTO:						2.548.637,78		
VALOR TOTAL:						3.214.899,42		

Três Milhões Duzentos e Quatorze Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Horizonte
Comissão Permanente de Licitação
Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,14%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	83.871,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
		6.986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	6,986,50	7.020,00	83.871,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	490.461,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
		40.855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	40,855,43	41.051,67	490.461,40
3	COMPACTAÇÃO	8.680,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
		723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	723,04	726,56	8.680,00
4	DRENAÇÃO	615.113,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
		51.238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51,238,99	51.485,01	615.113,90
5	PAVIMENTAÇÃO	1.790.882,62	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
		149.180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149,180,52	149.896,90	1.790.882,62
6	LIMPEZA	225.890,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00 %
		18.816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18,816,64	18.906,96	225.890,00
		267.801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	267,801,12	268.087,10	3.214.999,42
		3.214.999,42	267.801,12	535.602,24	803.403,36	1.071.204,48	1.339.005,60	1.606.806,72	1.874.607,84	2.142.408,96	2.410.210,08	2.678.011,20	2.945.812,32	3.214.899,42	

George Carlos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte
Comissão Permanente de Licitação
Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		DATA:	07/07/2023 BDI: 26,14%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	HORIZONTE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SPVAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	360,00000000	64,32	23.155,20
TOTAL Equipamento Custo					23.155,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,056,00000000	23,50	24.816,00
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	264,00000000	70,15	18.519,60
TOTAL Mão de Obra:					43.335,60
VALOR:					66.490,80
VALOR COM ENCARGOS:					66.490,80
VALOR BDI (26,14%):					17.380,70
VALOR COM BDI:					83.871,50

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5000	31,1100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4200	21,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8100	48,6450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
TOTAL Material:					103,1730
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3300	26,6600
TOTAL Mão de Obra:					26,6600
VALOR:					129,83
VALOR COM ENCARGOS:					129,83
VALOR BDI (26,14%):					33,94
VALOR COM BDI:					163,77

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3300	7,9980
TOTAL Mão de Obra:					7,9980
VALOR:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,00
VALOR BDI (26,14%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,09

2.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3300	6,6650
TOTAL Mão de Obra:					6,6650
VALOR:					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (26,14%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,41

2.2.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte
Comissão Permanente de Licitação
Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA : 07/07/2023			BDI : 26,14%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	13,3300	13,3300		
					TOTAL Mão de Obra:		13,3300		
					VALOR:		13,33		
					VALOR COM ENCARGOS:		13,33		
					VALOR BDI (26.14%):		3,48		
					VALOR COM BDI:		16,81		

2.2.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,3300	8,6645
TOTAL Mão de Obra:						8,6645
VALOR:						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,66
VALOR BDI (26.14%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,92

2.2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8000	0,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3300	6,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,5550
VALOR:						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (26.14%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,54

2.2.6. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8000	0,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3300	6,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,5550
VALOR:						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (26.14%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,54

3.1.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	36,2000	0,3982
TOTAL Equipamento Custo						0,3982
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,3300	1,0664
TOTAL Mão de Obra:						1,0664
VALOR:						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (26.14%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,84

3.1.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 07/07/2023		BDI : 26,14%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	HORIZONTE-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	72,0600	0,7927
				TOTAL Equipamento Custo		0,7927
				VALOR:		0,79
				VALOR COM ENCARGOS:		0,79
				VALOR BDI (26.14%):		0,21
				VALOR COM BDI:		1,00

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,8000	7,8000
				TOTAL Material:		7,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8000	2,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3300	3,9990
				TOTAL Mão de Obra:		6,6690
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,4000	0,2215
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8600	0,9650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,3200	0,7064
				TOTAL Serviço:		1,8929
				VALOR:		16,36
				VALOR COM ENCARGOS:		16,36
				VALOR BDI (26.14%):		4,28
				VALOR COM BDI:		20,64

4.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8000	5,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3300	5,3320
					TOTAL Mão de Obra:	10,6720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,7600	0,1853
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,4000	0,2215
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8600	0,9650
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	31,1400	31,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,3200	0,7064
					TOTAL Serviço:	33,2182
					VALOR:	43,89
					VALOR COM ENCARGOS:	43,89
					VALOR BDI (26.14%):	11,47
					VALOR COM BDI:	55,36

4.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8000	5,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3300	5,3320
				TOTAL Mão de Obra:		10,6720

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,60%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SENAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPNIA	0,00%	0,00%	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,7600	0,1853
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,4000	0,2215
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8600	0,9650
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,4700	21,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5600	0,1424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,3200	0,7064
TOTAL Serviço:						23,6906
VALOR:						34,36
VALOR COM ENCARGOS:						34,36
VALOR BDI (26.14%):						8,98
VALOR COM BDI:						43,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,6500	10,6500
TOTAL Material:						10,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,8000	3,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,3300	4,7988
TOTAL Mão de Obra:						8,0028
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	436,9300	0,4369
TOTAL Serviço:						0,4369
VALOR:						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,09
VALOR BDI (26.14%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,08

4.1.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL Material:						2,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8000	2,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3300	3,3325
TOTAL Mão de Obra:						6,0025
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8600	0,9650
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,0100	9,8263
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,3200	0,5298
TOTAL Serviço:						11,4528
VALOR:						20,41
VALOR COM ENCARGOS:						20,41
VALOR BDI (26.14%):						5,34
VALOR COM BDI:						25,75

Boa Viagem – CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		DATA:	07/07/2023 BDI: 26,14%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	HORIZONTE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.1.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,0400	0,1281
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4800	0,3936
TOTAL Material:					0,5217
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,8000	8,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,3300	5,9985
TOTAL Mão de Obra:					14,0085
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	321,7100	0,3217
TOTAL Serviço:					0,3217
VALOR:					14,85
VALOR COM ENCARGOS:					14,85
VALOR BDI (26,14%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,73

4.1.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,0400	0,1281
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4800	0,3936
TOTAL Material:					0,5217
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,8000	8,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,3300	5,9985
TOTAL Mão de Obra:					14,0085
VALOR:					14,53
VALOR COM ENCARGOS:					14,53
VALOR BDI (26,14%):					3,80
VALOR COM BDI:					18,33

4.1.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,8500	40,3793
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,2900	57,3246
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					203,3039
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8000	35,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3300	213,2800
TOTAL Mão de Obra:					248,8800
VALOR:					452,18
VALOR COM ENCARGOS:					452,18
VALOR BDI (26,14%):					118,20
VALOR COM BDI:					570,38

4.2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A
Prefeitura Municipal de Horizonte
Comissão Permanente de Licitação
Horizonte - CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		DATA : 07/07/2023		BDI : 26,14%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:		HORIZONTE-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		SEINFRA	H	0,02700000	81,8500	2,2100	
						TOTAL Equipamento Custo		2,2100
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	57,8500	0,2835		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4800	0,9312		
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	100,7000	102,7140		
						TOTAL Material:		103,9287
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,8000	12,4600		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,3300	9,8642		
						TOTAL Mão de Obra:		22,3242
						VALOR:		128,46
						VALOR COM ENCARGOS:		128,46
						VALOR BDI (26,14%):		33,58
						VALOR COM BDI:		162,04

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		SEINFRA	H	0,05400000	81,8500	4,4199
					TOTAL Equipamento Custo		4,4199
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00970000	57,8500	0,5611
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,89000000	0,4800	1,8672
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)		SEINFRA	M	1,02000000	167,5400	170,8908
					TOTAL Material:		173,3191
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,08000000	13,3300	14,3964
					TOTAL Mão de Obra:		32,1964
					VALOR:		209,94
					VALOR COM ENCARGOS:		209,94
					VALOR BDI (26.14%):		54,88
					VALOR COM BDI:		264,82

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	81,8500	11,1316
TOTAL Equipamento Custo						11,1316
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,8500	1,0529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4800	3,4992
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	196,3100	200,2362
TOTAL Material:						204,7883
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8000	24,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,3300	20,6615
TOTAL Mão de Obra:						45,5815

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					04/2023

VALOR:	261,50
VALOR COM ENCARGOS:	261,50
VALOR BDI (26.14%):	68,36
VALOR COM BDI:	329,86

4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	81,8500	18,4981
TOTAL Equipamento Custo						18,4981
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	57,8500	1,7586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,4800	5,8320
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	293,2100	299,0742
TOTAL Material:						306,6648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8000	35,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,3300	29,9925
TOTAL Mão de Obra:						65,5925
VALOR:						390,76
VALOR COM ENCARGOS:						390,76
VALOR BDI (26.14%):						102,14
VALOR COM BDI:						492,90

4.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,8500	40,3793
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,2900	57,3246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						203,3039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8000	35,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3300	213,2800
TOTAL Mão de Obra:						248,8800
VALOR:						452,18
VALOR COM ENCARGOS:						452,18
VALOR BDI (26.14%):						118,20
VALOR COM BDI:						570,38

4.2.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,8000	89,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,3300	93,3100
TOTAL Mão de Obra:						182,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	316,4000	94,9200
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,8000	36,5700
TOTAL Serviço:						131,4900
VALOR:						313,80

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Comissão Permanente de Licitação
 Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					313,80
VALOR BDI (26.14%):					82,03
VALOR COM BDI:					395,83

4.2.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,4100	4,0820
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,8100	4,6483
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8300	2,3660
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,0600	0,4872
TOTAL Material:					11,5835
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,3700	17,2440
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,8000	21,3600
TOTAL Mão de Obra:					38,6040
VALOR:					50,19
VALOR COM ENCARGOS:					50,19
VALOR BDI (26.14%):					13,12
VALOR COM BDI:					63,31

4.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	37,2200	2,9776
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,9100	43,6400
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	339,0300	27,1224
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	82,2000	14,1384
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	115,5800	9,2464
TOTAL Serviço:					97,1248
VALOR:					97,12
VALOR COM ENCARGOS:					97,12
VALOR BDI (26.14%):					25,39
VALOR COM BDI:					122,51

4.2.9. CPMH 97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	46,32	2,95
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	121,37	3,80
TOTAL Equipamento Custo					6,75
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem - CE, 07 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte
Comissão Permanente de Licitação
Horizonte - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.			DATA:	07/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.			FONTES	VERSÃO	BDI: 26,14%
LOCAL:	HORIZONTE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	7,04	0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO. TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSOES *1.20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	31,67	31,67
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	9,47	1,68
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	11,90	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	3,32	0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	17,11	11,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	635,46090000	0,44	279,60
TOTAL Material:						325,26
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,30980000	17,80	236,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,45770000	13,33	139,40
TOTAL Mão de Obra:						376,31
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53880000	494,56	266,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	419,30	17,53
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	9,34	23,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	408,83	66,56
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,80000000	64,59	51,67
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	815,03	65,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	1.930,85	118,94
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	4,59	5,37
TOTAL Serviço:						614,79
VALOR:						1.323,11
VALOR COM ENCARGOS:						1.323,11
VALOR BDI (26.14%):						345,86
VALOR COM BDI:						1.668,97

4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,4400	10,8440
TOTAL Equipamento Custo						10,8440
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	100,7000	100,7000
TOTAL Material:						100,7000
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL