



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA - 47,48% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				10,84
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4127440	16,58	40,00
		Sub-Total de Mão de Obra				40,00
		Custo Direto Total				40,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,00
		Preço Unitário Adotado				40,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0487710	16,77	17,59
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0491222	20,94	21,97
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,91	4,18
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	11,07	4,76
	2 021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,12	2,42
	2 021846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200000	4,16	0,50
		Sub-Total de Material				11,86
		Custo Direto Total				51,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,42
		Preço Unitário Adotado				51,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7560000	20,94	36,77
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9225070	16,58	81,62
		Sub-Total de Mão de Obra				118,39
		Custo Direto Total				118,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,39
		Preço Unitário Adotado				118,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3272		CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,1615902	16,58	52,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,58	194,88
		Sub-Total de Material				194,88
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,24	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,19	23,19
		Sub-Total de Equipamento				23,19
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8527000	6,64	5,66
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	71,61	59,87
		Total de Serviços Auxiliares				65,53
		Custo Direto Total				336,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,02
		Preço Unitário Adotado				336,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0223890	16,58	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	76,38	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	66,58	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	247,96	3,45
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	210,11	2,77
		Sub-Total de Equipamento				6,27
		Custo Direto Total				6,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA

47,48% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1711222	16,58	2,84
		Sub-Total de Mão de Obra				2,84
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23.339,87	9,34
		Sub-Total de Material				9,34
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	49,62	0,78
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	161,40	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,41	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	147,15	3,80
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	332,01	13,84
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	124,15	5,18
		Sub-Total de Equipamento				23,60
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	32,57	35,83
		Total de Serviços Auxiliares				35,83
		Custo Direto Total				71,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,61
		Preço Unitário Adotado				71,61

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0516264	21,83	1,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,4846560	16,58	8,04
		Sub-Total de Mão de Obra				9,17
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,60	5,70
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,09	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,37	0,38
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	22,86	1,14
2	0212535	SERIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	JG	0,0005000	538,21	0,27
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,31	7,19
		Sub-Total de Material				14,73
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,19	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,03	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	90,81	5,34
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,88	3,33
		Sub-Total de Equipamento				8,67
		Custo Direto Total				32,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,57
		Preço Unitário Adotado				32,57

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4773		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	38,17	3,05
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,18	44,72
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	347,43	27,79
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	0,1720000	84,20	14,48
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	118,39	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				99,51
		Custo Direto Total				99,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,51
		Preço Unitário Adotado				99,51

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0034		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	30/03/2021		
2	0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,82	38,17
		Sub-Total de Material				38,17
		Custo Direto Total				38,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,17
		Preço Unitário Adotado				38,17

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0698010	16,77	1,17
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0702400	20,94	1,47
		Sub-Total de Mão de Obra				2,64
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,82	0,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,27	8,36
		Sub-Total de Material				8,54
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,18
		Preço Unitário Adotado				11,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,3838120	16,58	56,10
		Sub-Total de Mão de Obra				56,10
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	59,27	52,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,58	170,52
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	64,88	54,24
		Sub-Total de Material				277,34
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,59	13,99
		Sub-Total de Equipamento				13,99
		Custo Direto Total				347,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,43
		Preço Unitário Adotado				347,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1799442	16,77	19,79
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1799442	20,94	24,71
		Sub-Total de Mão de Obra				44,50
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	25,96	6,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,07	13,28
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,12	3,03
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,16	6,36
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,79	10,28
		Sub-Total de Material				39,70
		Custo Direto Total				84,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,20
		Preço Unitário Adotado				84,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0873610	16,77	1,47
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0873610	20,94	1,83
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,82	0,26
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,34	9,59
		Sub-Total de Material				9,85
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693620	16,77	1,16
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0702400	20,94	1,47
		Sub-Total de Mão de Obra				2,63
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,82	0,18
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,34	9,59
		Sub-Total de Material				9,77
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7560000	20,94	36,77
1	0112543	SERVENTE	H	12,1193852	16,58	200,94
		Sub-Total de Mão de Obra				237,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	59,27	38,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	66,89	39,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,58	113,68
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	58,00	23,20
		Sub-Total de Material				214,32
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	19,59	9,79
		Sub-Total de Equipamento				9,79
		Custo Direto Total				461,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				461,82
		Preço Unitário Adotado				461,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3274		CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,8442810	16,58	47,16
		Sub-Total de Mão de Obra				47,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,58	229,68
		Sub-Total de Material				229,68
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,24	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,19	23,19
		Sub-Total de Equipamento				23,19
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9290000	6,64	6,17
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	71,61	59,87
		Total de Serviços Auxiliares				66,04
		Custo Direto Total				366,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				366,07
		Preço Unitário Adotado				366,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0701942	16,58	17,74
		Sub-Total de Mão de Obra				17,74
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	65,60	75,44
		Sub-Total de Material				75,44
		Custo Direto Total				93,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,18
		Preço Unitário Adotado				93,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3270		CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,3832852	16,58	56,09
		Sub-Total de Mão de Obra				56,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,58	170,52
		Sub-Total de Material				170,52
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,24	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,19	23,19
		Sub-Total de Equipamento				23,19
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8870000	6,64	5,89
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	71,61	59,87
		Total de Serviços Auxiliares				65,76
		Custo Direto Total				315,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,56
		Preço Unitário Adotado				315,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4661		BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTE	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0648842	16,58	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				1,08
2	0210280	BRITA	M3	0,0010000	66,89	0,07
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,84	2,92
2	0218653	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	0,0900000	3,80	0,34
		Sub-Total de Material				3,33
		Custo Direto Total				4,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,41
		Preço Unitário Adotado				4,41

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,3900000	20,94	91,93
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7192042	16,58	94,82
		Sub-Total de Mão de Obra				186,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	32,57	37,46
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	324,25	97,28
		Total de Serviços Auxiliares				134,74
		Custo Direto Total				321,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,49
		Preço Unitário Adotado				321,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA			M3	30/03/2021		
		1 0110221	BLASTER	H	0,0516264	21,83	1,13
		1 0112543	SERVENTE	H	0,4846560	16,58	8,04
			Sub-Total de Mão de Obra				9,17
		2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,60	5,70
		2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,09	0,05
		2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,37	0,38
		2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	22,86	1,14
		2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	538,21	0,27
		2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,31	7,19
			Sub-Total de Material				14,73
		3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,19	-
		3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	18,03	-
		3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	90,81	5,34
		3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,88	3,33
			Sub-Total de Equipamento				8,67
			Custo Direto Total				32,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,57
			Preço Unitário Adotado				32,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	30/03/2021		
		1 0112543	SERVENTE	H	6,3018450	16,58	104,48
			Sub-Total de Mão de Obra				104,48
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,58	211,70
			Sub-Total de Material				211,70
			Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,64	8,07	
			Total de Serviços Auxiliares				8,07
			Custo Direto Total				324,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				324,25
			Preço Unitário Adotado				324,25

Local e data:

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Co. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ nº 09.586.891/0001-84
ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40823D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.25.1
BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

ITEMS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MAX 3,50%)	3,22%	R\$ 59.923,00	15,70%	9.407,91	16,86%	10.103,02	16,86%	10.103,02	16,86%	10.103,02	16,86%	10.103,02	16,86%	10.103,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,29%	R\$ 79.831,60	16,67%	13.307,93	16,67%	13.307,93	16,67%	13.307,93	16,67%	13.307,93	16,67%	13.307,93	16,67%	13.307,93
3	PAVIMENTAÇÃO	14,22%	R\$ 264.392,23			20,00%	52.878,45	20,00%	52.878,45	20,00%	52.878,45	20,00%	52.878,45	20,00%	52.878,45
4	MOVIMENTO DE TERRA	10,83%	R\$ 201.312,89	16,67%	33.559,03	16,67%	33.559,03	16,67%	33.559,03	16,67%	33.559,03	16,67%	33.559,03	16,67%	33.559,03
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	67,43%	R\$ 1.253.366,95	16,67%	208.936,27	16,67%	208.936,27	16,67%	208.936,27	16,67%	208.936,27	16,67%	208.936,27	16,67%	208.936,27
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.458.827,67												
TOTAL SIMPLES				14,27%	265.211,13	17,15%	318.784,69	17,15%	318.784,69	17,15%	318.784,69	17,15%	318.784,69	17,15%	318.784,69
TOTAL ACUMULADO				14,27%	265.211,13	31,42%	583.995,82	48,57%	902.780,51	65,72%	1.221.565,20	82,87%	1.540.349,88	100,00%	1.858.827,67

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALF
CNPJ: 09.586.801/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
TUS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40823D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,43
G	Garantia/seguros	0,28
R	Riscos	1,00
TOTAL DO GRUPO A =		4,71
COD.	Despesas Financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,94
TOTAL DO GRUPO B =		0,94

COD.	Benefício	%
L	Lucro	6,74
TOTAL DO GRUPO C =		6,74

COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	2,50
I 4	Desoneração (CPRB)	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		10,65

BDI =		26,27%
-------	--	--------

Fórmula para cálculo do BDI

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

Para o BDI adotado foi sugerido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU para classificação de construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto E construções Correlatas.

O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011.

O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE OUTUBRO DE 2017, atualizada pela lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40823D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não Incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%	47,76%

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Co. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40829/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.25.1

BDI: 26,27%

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA - 47,76% MÊS | SINAPI-CE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MENSALISTA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SINAPI			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não Incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,44%	47,48%

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Eco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Eng. CIVIL - CREA-40823D