

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 13 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 017/2022-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 017/2022-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 350.048,45 (Trezentos e Cinquenta Mil Quarenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de entrega das propostas.

Realizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,96%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 017/2022-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Morada Nova – CE, 13 de julho de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.194,75	13.146,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	346,00	446,20	3.460,00	4.462,00
1.2	PDBC01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	65,91	85,00	6.591,00	8.500,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,00	0,25	0,32	143,75	184,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							52.736,22	68.009,07
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÃO							3.167,10	4.084,50
2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	188,14	5,49	7,08	1.032,89	1.332,03
2.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	165,56	7,49	9,66	1.240,04	1.599,31
2.1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	22,58	39,60	51,07	894,17	1.153,16
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							4.855,67	6.260,99
2.2.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	503,70	9,64	12,43	4.855,67	6.260,99
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							44.713,45	57.663,58
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	503,70	88,77	114,48	44.713,45	57.663,58
3	FUNDAÇÃO							123.199,97	158.878,33
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	293,48	419,79	541,36	123.199,97	158.878,33
4	REVESTIMENTO DE PEDRA							16.721,00	21.564,80
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,00	36,35	46,88	16.721,00	21.564,80
5	CONCRETO							42.862,23	55.276,48
5.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10.MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	57,50	648,13	835,83	37.267,48	48.060,23
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	575,00	9,73	12,55	5.594,75	7.216,25
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								25.723,86	33.173,77
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm	SEINFRA	M	12,00	242,99	313,36	2.915,88	3.760,32
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	11,00	134,52	173,48	14.931,72	19.256,28
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	147,00	167,58	216,11	7.876,28	10.157,17
								VALOR BDI TOTAL:	78.610,42
								VALOR ORÇAMENTO:	271.438,03
								VALOR TOTAL:	350.048,45

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Trezentos e Cinquenta Mil Quarenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,96%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Morada Nova – CE, 13 de julho de 2022



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,77	61,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,77	61,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,55	46,28
TOTAL MAO DE OBRA:					169,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,33	4,14
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,83	86,83
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,35	5,33
12170. TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,86	73,29
TOTAL MATERIAL:					169,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,67	6,52
TOTAL SERVIÇO:					6,52
VALOR:					346,00

1.2. PDBC01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00386880	5.868,92	22,71
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00297600	14.514,46	43,20
TOTAL MAO DE OBRA:					65,91
VALOR:					65,91

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

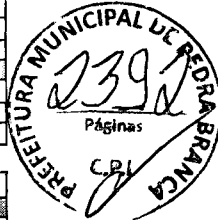
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,47	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398800	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198400	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198400	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,25

2.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,30	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,16	2,69
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,23	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,38	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02917647	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR:					5,49

2.1.2. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	86,30	0,16



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	280,16	3,39
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,23	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,38	3,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83
MÃO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04133334	15,55	0,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,64
VALOR:						7,49

2.1.3. C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	86,30	0,32
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	280,16	4,45
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,85	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	102,60	10,06
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,38	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	21,33	6,27
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	164,53	2,03
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	552,80	4,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,14
MÃO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01945098	21,83	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07780392	15,55	1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,63
MATERIAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	5,20	4,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,83	1,29
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,04	4,51
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	5,75	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	7,19	0,32
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	608,10	0,30
TOTAL MATERIAL:						10,83
VALOR:						39,60

2.2.1. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

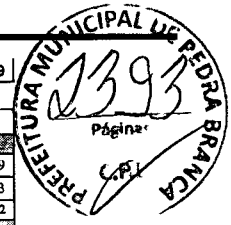
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,39	0,20
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	156,07	3,95
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,30	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,16	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,23	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,38	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,19
MÃO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02917687	15,55	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,45
VALOR:						9,64

2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,77	4,68
10725	COMPACTADOR DE PEÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,84	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,14
MÃO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55	16,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,20
MATERIAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,43
TOTAL MATERIAL:						66,43
VALOR:						88,77

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77	123,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55	138,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						262,45
MATERIAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,96	24,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,53	72,08
TOTAL MATERIAL:						157,83



VALOR: 419,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,26	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,55	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					15,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,39	9,06
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,53	9,83
TOTAL MATERIAL:					18,89
VALOR:					36,35

5.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47200000	15,55	53,99
TOTAL MAO DE OBRA:					84,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,73	31,42
TOTAL MATERIAL:					31,42
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	372,32	390,94
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,76	140,45
TOTAL SERVIÇO:					531,39
VALOR:					648,13

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02976000	16,77	0,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02976000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL MATERIAL:					8,61
VALOR:					9,73

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,57	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07136000	15,55	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					37,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,96	0,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,56	2,18
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,94	197,82
TOTAL MATERIAL:					200,62
VALOR:					242,99

6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

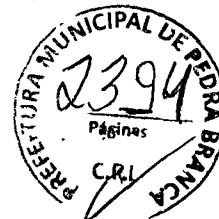
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:					59,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,53	75,36
TOTAL MATERIAL:					75,36
VALOR:					134,52

6.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,18	41,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99200000	15,55	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:						25,73
MATERIAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,43	18,86
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,93	5,20
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,63	74,63
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	334,37	1,67
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR:						187,58

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24470

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,96%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Morada Nova – CE, 13 de julho de 2022



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.146,00	100,00%			100,00%*
			13.146,00			13.146,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.009,07	100,00%			100,00%*
			68.009,07			68.009,07
3	FUNDAÇÃO	158.878,33	50,00%	50,00%		100,00%*
			79.439,17	79.439,16		158.878,33
4	REVESTIMENTO DE PEDRA	21.564,80		100,00%		100,00%*
				21.564,80		21.564,80
5	CONCRETO	55.276,48		100,00%		100,00%*
				55.276,48		55.276,48
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.173,77			100,00%	100,00%*
					33.173,77	33.173,77
			180.594,24	156.280,44	33.173,77	350.048,45
			180.594,24	316.874,68	350.048,45	

Menciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

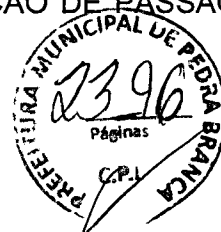
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,96%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 017/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Morada Nova – CE, 13 de julho de 2022



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,96%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Morada Nova – CE, 13 de julho de 2022



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,96
TOTAL		8,36
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,96%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Handwritten signature

Handwritten signatures